



TABELA DE CUSTOS UNITÁRIOS PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA 2022.2



Somos por
Pernambuco.

Secretaria de
Infraestrutura
e Recursos Hídricos



GOVERNO DO ESTADO
PERNAMBUCO
SEMPRE DO SEU LADO

NÃO DESONERADO E COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

REVISÃO	MODIFICAÇÃO								DATA
0	Emissão inicial								09/09/2022
1	Revisão	Correção do Insumo 16169							05/12/2022
2	Revisão	Correção na composição 13.03.42U							15/12/2022
3	Revisão	Correção códigos alpha							09/01/2023

Companhia Pernambucana de Saneamento – COMPESA

Av. Jayme da Fonte, s/n – Stº Amaro – Fone: 3412-9000 – PABX – Recife – PE

Tabela de Custos Unitários para Obras e Serviços de Engenharia - 2022.2

NÃO DESONERADO

COM ENCARGOS COMPLEMENTARES


APROVADA PELA REUNIÃO DE DIRETORIA Nº 20/2022 DE 31/10/2022, VÁLIDA A PARTIR 31/10/2022

compesa						DTE/GPE		NÃO DESONERADO	
PROJETO:	TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE						MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22					LS:	HORA:		113,83%
DATA BASE:	2022.2						MES:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
1									
01.02.01U	01.02.01U		SERVIÇOS GEOTÉCNICOS						
			SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.)	M			94,09		7001010001
01.02.01U	88322	SERVIÇO	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	38,81	46,57		
01.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	19,80	47,52		
01.02.02U	01.02.02U		SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT, INCLUSIVE LAUDO (PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 8,00 M, POR FURO).	M			102,75		7001010335
01.02.02U	990113U	INSUMO	VAN COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	0,33000	51,94	17,14		
01.02.02U	88322	SERVIÇO	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06600	38,81	41,37		
01.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53300	19,80	10,55		
01.02.02U	90773	SERVIÇO	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300	18,14	2,41		
01.02.02U	100533	SERVIÇO	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37500	23,69	8,88		
01.02.02U	990214U	INSUMO	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	H	1,00000	22,40	22,40		
01.02.03U	01.02.03U		MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO, INCLUSO DESLOCAMENTO ENTRE FUIROS, DISTÂNCIA ATÉ 10 KM.	UN			87,06		7001010336
01.02.03U	990113U	INSUMO	VAN COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	0,16667	51,94	8,65		
01.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	19,80	39,60		
01.02.03U	88322	SERVIÇO	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	38,81	38,81		
01.02.05U	01.02.05U		TRANSPORTE, POR QUILOMETRO ADICIONAL ACIMA DE 10KM, DO EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO	KM			8,70		7002020668
01.02.05U	990113U	INSUMO	VAN COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	0,01667	51,94	0,86		
01.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	19,80	3,96		
01.02.05U	88322	SERVIÇO	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	38,81	3,88		
01.02.06U	01.02.06U		SONDAGEM A TRADO MANUAL TIPO CAVADEIRA - DIÂMETRO ATÉ 12", PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M POR FURO, INCLUSIVE LAUDO, MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO ENTRE FUIROS.	UN			95,69		7002020886
01.02.06U	990265U	INSUMO	TRADO CAVADEIRA DE 12"	H	0,50000	0,11	0,05		
01.02.06U	990139U	INSUMO	CAMINHONETE DE CARGA 1,2 T (PICK-UP 4X4 DIESEL) COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	0,50000	87,78	43,89		
01.02.06U	88322	SERVIÇO	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	38,81	19,40		
01.02.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	19,80	29,70		
01.02.06U	88321	SERVIÇO	TECNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	26,54	2,65		
01.02.07U	01.02.07U		SONDAGEM A TRADO MANUAL TIPO CAVADEIRA - DIÂMETRO ATÉ 12", PROFUNDIDADE ENTRE 1,00 E 2,00 M, INCLUSIVE LAUDO, MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO ENTRE FUIROS.	UN			144,86		7002020887
01.02.07U	990265U	INSUMO	TRADO CAVADEIRA DE 12"	H	1,00000	0,11	0,11		
01.02.07U	990139U	INSUMO	CAMINHONETE DE CARGA 1,2 T (PICK-UP 4X4 DIESEL) COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	0,50000	87,78	43,89		
01.02.07U	88322	SERVIÇO	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	38,81	38,81		
01.02.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	19,80	59,40		
01.02.07U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	26,54	2,65		
2									
01.03.07U	01.03.07U		SINALIZAÇÃO						
			FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 16, CONFORME PADRÃO FORNECIDO PELA COMPESA.	M2			309,22		7001010216
01.03.07U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	23,54	9,41		
01.03.07U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	24,66	0,73		
01.03.07U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	25,71	20,56		
01.03.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	19,80	0,99		
01.03.07U	031203U	INSUMO	CHAPA GALVANIZADA N. 16	M2	1,00000	186,37	186,37		
01.03.07U	4491	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,52000	10,85	38,19		
01.03.07U	5074	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,10000	26,21	2,62		
01.03.07U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05000	23,00	1,15		
01.03.07U	7311	INSUMO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	1,30000	35,84	46,59		
01.03.07U	13.03.42U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 15 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "C" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 293 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL	M3	0,00586	445,58	2,61		
01.03.08U	01.03.08U		SINALIZAÇÃO ABERTA SEM ILUMINAÇÃO, COM CAVALETES EM POLIETILENO SEMIFLEXIVEL E DESMONTÁVEL, PREENCHIDO COM AREIA E ADESIVADO COM FITA REFLETIVA, CONFORME PADRÃO COMPESA (NTC-108)	UN			9,45		7001010294
01.03.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	19,80	4,95		
01.03.08U	500230U	INSUMO	CAVALETE EM POLIETILENO	UN	0,00637	421,93	2,68		
01.03.08U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,01393	130,68	1,82		
01.03.09U	01.03.09U		PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 16 DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC-108 (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN			118,40		7001010296
01.03.09U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	23,54	2,35		
01.03.09U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750	24,66	0,18		
01.03.09U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	25,71	5,14		
01.03.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01250	19,80	0,24		
01.03.09U	031203U	INSUMO	CHAPA GALVANIZADA N. 16	M2	0,25000	186,37	46,59		
01.03.09U	4491	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,52000	10,85	38,19		
01.03.09U	4343	INSUMO	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	2,00000	5,73	11,46		
01.03.09U	7311	INSUMO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,32500	35,84	11,64		
01.03.09U	13.03.42U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 15 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "C" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 293 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL	M3	0,00586	445,58	2,61		
01.03.10U	01.03.10U		ISOLAMENTO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO (ZEBRADA) E CONE DE SINALIZAÇÃO A CADA 2M, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	M			1,29		7001010297
01.03.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	19,80	0,79		
01.03.10U	500211U	INSUMO	FITA PLÁSTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO - ROLO 200M	UN	0,00500	11,09	0,05		
01.03.10U	500234U	INSUMO	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL (NBR 15071) H = 70 / 76 CM	UN	0,00319	143,43	0,45		
01.03.11U	01.03.11U		ISOLAMENTO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO (ZEBRADA) E BALIZADOR MÓVEL DE SINALIZAÇÃO A CADA 2M, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	M			1,21		7001010298
01.03.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	19,80	0,79		
01.03.11U	500211U	INSUMO	FITA PLÁSTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO - ROLO 200M	UN	0,00500	11,09	0,05		
01.03.11U	500229U	INSUMO	BALIZADOR MOVEL CONFORME NTC-108	UN	0,00319	118,89	0,37		
01.03.12U	01.03.12U		TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M, DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC - 108 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M			2,59		7001010299
01.03.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08330	19,80	1,64		
01.03.12U	37524	INSUMO	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	0,10000	2,00	0,20		
01.03.12U	500229U	INSUMO	BALIZADOR MOVEL CONFORME NTC-108	UN	0,00637	118,89	0,75		
01.03.13U	01.03.13U		CONE FLEXIVEL PARA INTERDIÇÃO DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN			1,70		7001010300
01.03.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	19,80	0,79		
01.03.13U	500234U	INSUMO	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL (NBR 15071) H = 70 / 76 CM	UN	0,00637	143,43	0,91		
01.03.14U	01.03.14U		BALIZADOR MÓVEL PARA INTERDIÇÃO DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN			1,54		7001010301
01.03.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	19,80	0,79		
01.03.14U	500229U	INSUMO	BALIZADOR MOVEL CONFORME NTC-108	UN	0,00637	118,89	0,75		
01.03.15U	01.03.15U		CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN			2,82		7001010302
01.03.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	19,80	0,79		
01.03.15U	500231U	INSUMO	CILINDRO CANALIZADOR CONFORME NTC-108	UN	0,00637	320,00	2,03		
01.03.16U	01.03.16U		SINALIZADOR ELETRÔNICO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN			2,02		7001010303
01.03.16U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	19,31	0,77		
01.03.16U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	24,92	0,49		
01.03.16U	500232U	INSUMO	SINALIZADOR ELETRONICO	UN	0,00637	120,00	0,76		
01.03.17U	01.03.17U		PLACA DE MANUTENÇÃO OBRA (1,20 X1,10M) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 16, CONFORME PADRÃO COMPESA (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN			410,37		7001010353
01.03.17U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52800	24,39	12,87		
01.03.17U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03960	24,66	0,97		
01.03.17U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05600	25,71	27,14		
01.03.17U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600	19,80	1,30		
01.03.17U	031203U	INSUMO	CHAPA GALVANIZADA N. 16	M2	1,32000	186,37	246,00		
01.03.17U	4491	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,64640	10,85	50,41		
01.03.17U	5074	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,13200	26,21	3,45		
01.03.17U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,06600	23,00	1,51		
01.03.17U	7311	INSUMO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	1,71600	35,84	61,50		
01.03.17U	13.03.42U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 15 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "C" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 293 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL	M3	0,01172	445,58	5,22		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:		SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						HORA:		113,83%
DATA BASE:		2022.2						MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO		UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
3										
01.04.01U	01.04.01U		PASSARELAS		M2				20,22	7001010012
01.04.01U	88262	SERVIÇO	PASSARELA, EM MADEIRA, PARA COBERTA DE VALAS PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS.		H	0,12000	24,39	2,92		
01.04.01U	88316	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12000	19,80	2,37		
01.04.01U	4006	INSUMO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M3	0,00600	2.443,35	14,66		
01.04.01U	5061	INSUMO	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		KG	0,01200	23,00	0,27		
01.04.02U	01.04.02U		PASSARELA, EM MADEIRA, PARA COBERTA DE VALAS PARA PASSAGEM DE PEDESTRES.		M2				12,89	7001010013
01.04.02U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12000	24,39	2,92		
01.04.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12000	19,80	2,37		
01.04.02U	4006	INSUMO	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M3	0,00300	2.443,35	7,33		
01.04.02U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,01200	23,00	0,27		
01.04.03U	01.04.03U		PASSADIÇÃO EM CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOÇÃO/ USO/ REMOÇÃO) P/ PASSAGEM DE VEICULO SOBRE VALA MEDIDA POR AREA CHAPA EM CADA APLICACAO		M2				43,04	7001010436
01.04.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000	19,80	19,80		
01.04.03U	1332	INSUMO	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2		KG	2,00000	11,62	23,24		
4										
01.05.06U	01.05.06U		LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA ADUTORA COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.		M				1,39	7001010014
01.05.06U	990258U	INSUMO	VEÍCULO UTILITÁRIO LEVE COM COMBUSTIVEL, MAUTENÇÃO E SEGURO		H	0,01200	54,07	0,64		
01.05.06U	990216U	INSUMO	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISÃO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 2 MM E ALCANCE COM 1 PRISMA DE 3.000 M		H	0,01200	4,43	0,05		
01.05.06U	990176U	INSUMO	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV		H	0,01200	1,92	0,02		
01.05.06U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01833	14,03	0,25		
01.05.06U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01470	29,38	0,43		
01.05.07U	01.05.07U		LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.		M				2,09	7001010015
01.05.07U	990139U	INSUMO	CAMINHONETE DE CARGA 1,2 T (PICK-UP 4X4 DIESEL) COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO		H	0,01200	87,78	1,05		
01.05.07U	990216U	INSUMO	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISÃO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 2 MM E ALCANCE COM 1 PRISMA DE 3.000 M		H	0,01200	4,43	0,05		
01.05.07U	990176U	INSUMO	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV		H	0,01200	1,92	0,02		
01.05.07U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03600	14,03	0,50		
01.05.07U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01600	29,38	0,47		
01.05.08U	01.05.08U		LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA COLETOR COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.		M				2,67	7001010016
01.05.08U	990139U	INSUMO	CAMINHONETE DE CARGA 1,2 T (PICK-UP 4X4 DIESEL) COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO		H	0,01200	87,78	1,05		
01.05.08U	990216U	INSUMO	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISÃO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 2 MM E ALCANCE COM 1 PRISMA DE 3.000 M		H	0,01200	4,43	0,05		
01.05.08U	990176U	INSUMO	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV		H	0,01200	1,92	0,02		
01.05.08U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03600	14,03	0,50		
01.05.08U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03600	29,38	1,05		
01.05.05U	01.05.05U		LOCAÇÃO COM CAL DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO, ADUTORA OU OUTRAS ESTRUTURAS LINEARES EM ÁREA URBANA.		M				0,61	7001010461
01.05.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03000	19,80	0,59		
01.05.05U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	0,02000	1,33	0,02		
5										
01.06.01U	01.06.01U		LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).		M2				7,79	7001010018
01.06.01U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000	24,39	2,43		
01.06.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000	19,80	1,98		
01.06.01U	43130	INSUMO	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)		KG	0,02000	27,60	0,55		
01.06.01U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,01000	23,00	0,23		
01.06.01U	10567	INSUMO	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,10670	12,27	1,30		
01.06.01U	4491	INSUMO	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,12000	10,85	1,30		
01.06.04U	01.06.04U		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)		M2				0,25	7001010332
01.06.04U	990139U	INSUMO	CAMINHONETE DE CARGA 1,2 T (PICK-UP 4X4 DIESEL) COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO		H	0,00100	87,78	0,08		
01.06.04U	990176U	INSUMO	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV		H	0,00600	1,92	0,01		
01.06.04U	990216U	INSUMO	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISÃO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 2 MM E ALCANCE COM 1 PRISMA DE 3.000 M		H	0,00300	4,43	0,01		
01.06.04U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00200	29,38	0,05		
01.06.04U	88288	SERVIÇO	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00200	17,49	0,03		
01.06.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00400	19,80	0,07		
01.06.05U	01.06.05U		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ACIMA DE 5000M2)		HA				485,13	7001010333
01.06.05U	990139U	INSUMO	CAMINHONETE DE CARGA 1,2 T (PICK-UP 4X4 DIESEL) COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO		H	2,00000	87,78	175,56		
01.06.05U	990176U	INSUMO	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV		H	4,00000	1,92	7,68		
01.06.05U	990216U	INSUMO	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISÃO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 2 MM E ALCANCE COM 1 PRISMA DE 3.000 M		H	4,00000	4,43	17,72		
01.06.05U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,00000	29,38	117,52		
01.06.05U	88288	SERVIÇO	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00000	17,49	87,45		
01.06.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,00000	19,80	79,20		
6										
01.07.01U	01.07.01U		ENSAIOS		UN				108,65	7002020495
01.07.01U	88249	SERVIÇO	ENSAIO DE PENETRAÇÃO - MATERIAL BETUMINOSO		H	3,40000	18,69	63,54		
01.07.01U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,70000	26,54	45,11		
01.07.02U	01.07.02U		ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO		UN				140,61	7002020496
01.07.02U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,40000	18,69	82,23		
01.07.02U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,20000	26,54	58,38		
01.07.03U	01.07.03U		ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA PENEIRAÇÃO - EMULSÃO ASFÁLTICA		UN				127,84	7002020497
01.07.03U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,00000	18,69	74,76		
01.07.03U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000	26,54	53,08		
01.07.04U	01.07.04U		ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA SEDIMENTAÇÃO - EMULSÃO ASFÁLTICA		UN				140,61	7002020498
01.07.04U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,40000	18,69	82,23		
01.07.04U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,20000	26,54	58,38		
01.07.05U	01.07.05U		ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO		UN				111,85	7002020499
01.07.05U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,50000	18,69	65,41		
01.07.05U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,75000	26,54	46,44		
01.07.06U	01.07.06U		ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS		UN				102,26	7002020500
01.07.06U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,20000	18,69	59,80		
01.07.06U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,60000	26,54	42,46		
01.07.07U	01.07.07U		ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO - SOLOS		UN				121,44	7002020501
01.07.07U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,80000	18,69	71,02		
01.07.07U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,90000	26,54	50,42		
01.07.08U	01.07.08U		ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS		UN				57,52	7002020502
01.07.08U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,80000	18,69	33,64		
01.07.08U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,90000	26,54	23,88		
01.07.09U	01.07.09U		ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS		UN				71,77	7002020503
01.07.09U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000	26,54	53,08		
01.07.09U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000	18,69	18,69		
01.07.10U	01.07.10U		ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA - SOLOS		UN				44,73	7002020504
01.07.10U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,40000	18,69	26,16		
01.07.10U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70000	26,54	18,57		
01.07.11U	01.07.11U		ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO BALÃO DE BORRACHA - SOLOS		UN				51,13	7002020505
01.07.11U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,60000	18,69	29,90		
01.07.11U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80000	26,54	21,23		
01.07.12U	01.07.12U		ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLOS		UN				57,52	7002020506
01.07.12U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,80000	18,69	33,6		


compesa						DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							HORA:		113,83%	
DATA BASE: 2022.2							MÊS:		69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
01.07.21U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60000	18,69	67,28			
01.07.21U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000	26,54	47,77			
01.07.22U	01.07.22U		ENSAIO DE RESISTÊNCIA A TRACAO NA FLECHA DE CONCRETO	UN				127,84	7002020516	
01.07.22U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	18,69	74,76			
01.07.22U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	26,54	53,08			
01.07.23U	01.07.23U		ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN				45,23	7002020517	
01.07.23U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	18,69	18,69			
01.07.23U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	26,54	26,54			
7			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS/MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
01.08.01U	01.08.01U		FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE ZX.	M2				77,60	7001380986	
01.08.01U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	23,54	18,83			
01.08.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	19,80	18,81			
01.08.01U	43681	INSUMO	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,55000	35,12	19,31			
01.08.01U	4491	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,58000	10,85	17,14			
01.08.01U	5075	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15000	23,40	3,51			
01.08.02U	01.08.02U		FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO DE ZX.	M2				68,93	7001380987	
01.08.02U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	23,54	18,83			
01.08.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	19,80	18,81			
01.08.02U	43681	INSUMO	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,30303	35,12	10,64			
01.08.02U	4491	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,58000	10,85	17,14			
01.08.02U	5075	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15000	23,40	3,51			
01.08.03U	01.08.03U		EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN				1.419,49	7001010422	
01.08.03U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,92300	24,04	70,26			
01.08.03U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,92300	19,27	56,32			
01.08.03U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	24,39	19,51			
01.08.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	19,80	47,52			
01.08.03U	6016	INSUMO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00000	35,23	35,23			
01.08.03U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	3,00000	1,17	3,51			
01.08.03U	7139	INSUMO	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00000	1,65	3,30			
01.08.03U	119	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,69300	7,00	4,85			
01.08.03U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300	11,98	0,15			
01.08.03U	3529	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00000	0,97	2,91			
01.08.03U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	20,15900	4,95	99,78			
01.08.03U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,33100	23,20	7,67			
01.08.03U	3767	INSUMO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,90200	0,78	0,70			
01.08.03U	4006	INSUMO	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,00640	2.443,35	15,63			
01.08.03U	5065	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	2,00000	44,50	89,00			
01.08.03U	4491	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00000	10,85	21,70			
01.08.03U	43681	INSUMO	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,00000	35,12	35,12			
01.08.03U	28.01.26U	COMPOSIÇÃO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00000	906,33	906,33			
01.08.04U	01.08.04U		EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN				2.753,01	7001210848	
01.08.04U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,17000	24,04	76,20			
01.08.04U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,17000	19,27	61,08			
01.08.04U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	24,39	58,53			
01.08.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,20000	19,80	142,56			
01.08.04U	6016	INSUMO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00000	35,23	35,23			
01.08.04U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	2,00000	1,17	2,34			
01.08.04U	7139	INSUMO	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00000	1,65	3,30			
01.08.04U	119	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,64633	7,00	4,52			
01.08.04U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300	11,98	0,15			
01.08.04U	3529	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00000	0,97	2,91			
01.08.04U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	21,22000	4,95	105,03			
01.08.04U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,32000	23,20	7,42			
01.08.04U	3767	INSUMO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,99000	0,78	0,77			
01.08.04U	4006	INSUMO	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,01920	2.443,35	46,91			
01.08.04U	5065	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	6,00000	44,50	267,00			
01.08.04U	4491	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,00000	10,85	130,20			
01.08.04U	43681	INSUMO	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	2,97660	35,12	104,53			
01.08.04U	34636	INSUMO	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00000	399,00	798,00			
01.08.04U	28.01.26U	COMPOSIÇÃO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00000	906,33	906,33			
01.08.06U	01.08.06U		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO (COM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS) EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2				1.104,88	7001210858	
01.08.06U	01.08.07U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE ELÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA	M2	1,00000	93,47	93,47			
01.08.06U	01.08.08U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 2 DE ELÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA	M2	1,00000	11,74	11,74			
01.08.06U	01.08.09U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR CIVIL PARA EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA	M2	1,00000	677,73	677,73			
01.08.06U	01.08.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR CIVIL 2 PARA EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA	M2	1,00000	75,44	75,44			
01.08.06U	01.08.11U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR HIDRÁULICA PARA EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA.	M2	1,00000	246,50	246,50			
01.08.12U	01.08.12U		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO (COM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS) EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2				1.080,97	7001382081	
01.08.12U	01.08.13U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. ELÉTRICA 1 PARA EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	1,00000	127,61	127,61			
01.08.12U	01.08.14U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. ELÉTRICA 2 PARA EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	1,00000	13,90	13,90			
01.08.12U	01.08.15U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. CIVIL 1 PARA EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	1,00000	449,00	449,00			
01.08.12U	01.08.16U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. CIVIL 2 PARA EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	1,00000	424,95	424,95			
01.08.12U	01.08.17U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. HIDRA PARA EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	1,00000	65,51	65,51			
01.08.18U	01.08.18U		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2				639,30	7001010424	
01.08.18U	01.08.19U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. CIVILEXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2	1,00000	575,09	575,09			
01.08.18U	01.08.20U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. CIVIL2 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2	1,00000	6,64	6,64			
01.08.18U	01.08.21U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. ELÉTRICA 1 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2	1,00000	54,48	54,48			
01.08.18U	01.08.22U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. ELÉTRICA 2 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2	1,00000	3,09	3,09			
01.08.23U	01.08.23U		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS	M2				635,60	7001010434	
01.08.23U	01.08.24U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. CIVIL 1 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS	M2	1,00000	507,71	507,71			
01.08.23U	01.08.25U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. ELÉTRICA 1EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS	M2	1,00000	124,62	124,62			
01.08.23U	01.08.26U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. ELÉTRICA 2 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS	M2	1,00000	3,27	3,27			
01.08.27U	01.08.27U		EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2				502,57	7001010389	
01.08.27U	01.08.28U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. CIVIL 1 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	1,00000	363,46	363,46			
01.08.27U	01.08.29U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. HIDRÁULICA 1 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	1,00000	44,12	44,12			
01.08.27U	01.08.30U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. ELÉTRICA 1EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	1,00000	83,04	83,04			
01.08.27U	01.08.31U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. ELÉTRICA 2 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	1,00000	11,95	11,95			
01.08.32U	01.08.32U		EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2				394,87	7001010435	
01.08.32U	01.08.33U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. CIVIL EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	1,00000	283,33	283,33			
01.08.32U	01.08.34U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. HIDRA EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	1,00000	46,58	46,58			


compesa						DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:		SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						HORA:		113,83%
DATA BASE:		2022.2				LS:		MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
01.08.32U	01.08.35U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. ELÉTRICA EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	1,00000	64,96	64,96			
01.08.36U	01.08.36U		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE	TKKM				0,65	7001380882	
01.08.36U	5824	SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00267	244,65	0,65			
01.08.37U	01.08.37U		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	T				159,59	7001010384	
01.08.37U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,45000	315,05	141,77			
01.08.37U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	19,80	17,82			
01.08.38U	01.08.38U		ALUGUEL CONTAINER/ESCRITÓRIO INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M EM CHAPA ACO COM NERVURAS TRAPEZ. FORRO COM ISOLAMENTO TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL EXCLUSO TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS				648,43	7002020666	
01.08.38U	10776	INSUMO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,00000	648,43	648,43			
01.08.39U	01.08.39U		FECHAMENTO TEMPORÁRIO DE CONSTRUÇÃO TIPO TAPUME EM TELHA METÁLICA	M2				113,75	7001382024	
01.08.39U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18970	19,68	3,73			
01.08.39U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56910	24,39	13,88			
01.08.39U	91692	SERVIÇO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00440	33,73	0,14			
01.08.39U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,00120	409,95	0,49			
01.08.39U	3992	INSUMO	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000	26,10	26,10			
01.08.39U	4433	INSUMO	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,22730	22,00	27,00			
01.08.39U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,04280	23,00	0,98			
01.08.39U	7243	INSUMO	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,58530	70,80	41,43			
01.08.42U	01.08.42U		CANTEIRO ITINERANTE COMPOSTO DE TOLDO, CONJUNTO DE MESA E CADEIRAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS				1.179,95	7001381457	
01.08.42U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	19,80	9,90			
01.08.42U	990253U	INSUMO	1 TOLDO +1 CONJUNTOS DE MESA E 4 CADEIRAS DE PLÁSTICO	MÊS	1,00000	0,38	0,38			
01.08.42U	01.08.41U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	1,00000	1.169,67	1.169,67			
01.08.41U	01.08.41U		LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS				1.169,67	7002020825	
01.08.41U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1,00000	387,20	387,20			
01.08.41U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,33000	19,80	580,73			
01.08.41U	990254U	INSUMO	BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	1,00000	190,46	190,46			
01.08.41U	800116U	INSUMO	TRATAMENTO DE EFLUENTE EM ETE	M3	3,00000	3,76	11,28			
8			TRABALHOS EM TERRA							
8.1			ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE PRIMEIRA E/ OU SEGUNDA CATEGORIA							
02.01.06U	02.01.06U		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3				61,28	7001020787	
02.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,09542	19,80	61,28			
02.01.07U	02.01.07U		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ACIMA DE 1,50 M E ATÉ 3,00 M DE PROFUNDIDADE	M3				70,57	7001020788	
02.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,56417	19,80	70,57			
02.01.08U	02.01.08U		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ACIMA DE 3,00 M E ATÉ 4,50 M DE PROFUNDIDADE	M3				79,85	7001020789	
02.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,03292	19,80	79,85			
02.01.09U	02.01.09U		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ACIMA DE 4,50 M E ATÉ 6,00 M DE PROFUNDIDADE	M3				89,13	7001020790	
02.01.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50167	19,80	89,13			
8.2			ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA)							
02.02.12U	02.02.12U		ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3				131,97	7001020835	
02.02.12U	990250U	INSUMO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700 KG - 103 KW	H	0,18000	592,70	106,68			
02.02.12U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10870	232,73	25,29			
02.02.13U	02.02.13U		ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) EM CAMPO ABERTO, COM USO DE EMULSAO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA, INCLUSIVE ABAFAMENTO E REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3				83,94	7001020836	
02.02.13U	92966	SERVIÇO	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,03340	31,89	1,06			
02.02.13U	5953	SERVIÇO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,03340	69,52	2,32			
02.02.13U	990277U	INSUMO	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - 283 KW	H	0,01750	989,10	17,30			
02.02.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14730	19,80	2,91			
02.02.13U	88257	SERVIÇO	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01610	28,24	0,45			
02.02.13U	010209U	INSUMO	MATERIAL ARGILO ARENOSO PARA ATERRO, POSTO OBRA	M3	0,20000	68,80	13,76			
02.02.13U	37535	INSUMO	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIAÇÃO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	0,05850	21,97	1,28			
02.02.13U	37532	INSUMO	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIAÇÃO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	0,58460	16,63	9,72			
02.02.13U	1634	INSUMO	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	0,30990	9,43	2,92			
02.02.13U	37601	INSUMO	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	M	0,11610	9,12	1,05			
02.02.13U	10518	INSUMO	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	UN	0,00500	126,02	0,63			
02.02.13U	37599	INSUMO	ACESSÓRIO INICIADOR NAO ELÉTRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RETARDO DE *160* MS	UN	0,00170	105,16	0,17			
02.02.13U	2762	INSUMO	ESTOPIM SIMPLES	M	0,23260	13,03	3,03			
02.02.13U	2759	INSUMO	ESPOLETA SIMPLES N.8	UN	0,05620	10,43	0,58			
02.02.13U	M2145	INSUMO	SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12	UN	0,00060	799,98	0,47			
02.02.13U	M2062	INSUMO	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T38 - D = 64 MM (2 1/2")	UN	0,00050	694,86	0,34			
02.02.13U	M2065	INSUMO	HASTE LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2") E C = 3,05 M	UN	0,00040	1.659,44	0,66			
02.02.13U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10870	232,73	25,29			
02.02.14U	02.02.14U		ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) EM VALA, COM USO DE EMULSAO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA, INCLUSIVE ABAFAMENTO E REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3				235,20	7001020837	
02.02.14U	92966	SERVIÇO	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,14960	31,89	4,77			
02.02.14U	5953	SERVIÇO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,14960	69,52	10,40			
02.02.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28700	19,80	25,48			
02.02.14U	88257	SERVIÇO	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57870	28,24	16,34			
02.02.14U	010209U	INSUMO	MATERIAL ARGILO ARENOSO PARA ATERRO, POSTO OBRA	M3	0,50000	68,80	34,40			
02.02.14U	37535	INSUMO	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIAÇÃO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	1,22880	21,97	26,99			
02.02.14U	1634	INSUMO	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	1,40000	9,43	13,20			
02.02.14U	2762	INSUMO	ESTOPIM SIMPLES	M	4,13790	13,03	53,91			
02.02.14U	2759	INSUMO	ESPOLETA SIMPLES N.8	UN	1,00000	10,43	10,43			
02.02.14U	M2145	INSUMO	SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12	UN	0,01750	799,98	13,99			
02.02.14U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10870	232,73	25,29			
02.02.15U	02.02.15U		ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3				231,15	7001020838	
02.02.15U	5795	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	3,25734	31,82	103,64			
02.02.15U	5953	SERVIÇO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,47050	69,52	102,22			
02.02.15U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10870	232,73	25,29			
8.3			ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM MATERIAL DE PRIMEIRA E/ OU SEGUNDA CATEGORIA E EM SOLOS MOLES							
02.03.05U	02.03.05U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE.	M3				3,90	7001020016	
02.03.05U	89032	SERVIÇO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01760	221,72	3,90			
02.03.07U	02.03.07U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ACIMA DE 2,00 M E ATÉ 4,00 M DE PROFUNDIDADE.	M3				4,52	7001020017	
02.03.07U	89032	SERVIÇO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02040	221,72	4,52			
02.03.09U	02.03.09U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ACIMA DE 4,00 M E ATÉ 6,00 M DE PROFUNDIDADE.	M3				5,47	7001020018	
02.03.09U	89032	SERVIÇO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02470	221,72	5,47			


<div>  </div>		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						LS:		HORA:		113,83%
DATA BASE: 2022.2								MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
02.03.10U	02.03.10U		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE DE SOLO MOLE - DMT: (0 ATÉ 200) M.	M3			21,33		7001020019	
02.03.10U	5811	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05530	225,89	12,49			
02.03.10U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02680	232,73	6,23			
02.03.10U	89032	SERVIÇO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00733	221,72	1,62			
02.03.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	19,80	0,99			
02.03.11U	02.03.11U		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE DE SOLO MOLE - DMT: (201 ATÉ 400) M.	M3			24,16		7001020020	
02.03.11U	5811	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,06630	225,89	14,97			
02.03.11U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02680	232,73	6,23			
02.03.11U	89032	SERVIÇO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00733	221,72	1,62			
02.03.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800	19,80	1,34			
02.03.12U	02.03.12U		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE DE SOLO MOLE - DMT: (401 ATÉ 600) M.	M3			25,29		7001020021	
02.03.12U	5811	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07110	225,89	16,06			
02.03.12U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02680	232,73	6,23			
02.03.12U	89032	SERVIÇO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00733	221,72	1,62			
02.03.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	19,80	1,38			
02.03.13U	02.03.13U		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE DE SOLO MOLE - DMT: (601 ATÉ 800) M.	M3			26,73		7001020022	
02.03.13U	5811	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07660	225,89	17,30			
02.03.13U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02680	232,73	6,23			
02.03.13U	89032	SERVIÇO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00733	221,72	1,62			
02.03.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	19,80	1,58			
02.03.14U	02.03.14U		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE DE SOLO MOLE - DMT: (801 ATÉ 1.000) M.	M3			29,61		7001020023	
02.03.14U	5811	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,08320	225,89	18,79			
02.03.14U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02680	232,73	6,23			
02.03.14U	89032	SERVIÇO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00733	221,72	1,62			
02.03.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	19,80	2,97			
02.03.15U	02.03.15U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ATÉ 1,5 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3			9,91		7001020775	
02.03.15U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03620	232,73	8,42			
02.03.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07550	19,80	1,49			
02.03.16U	02.03.16U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 1,5 E 3,0 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3			8,90		7001020776	
02.03.16U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02790	278,03	7,75			
02.03.16U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05830	19,80	1,15			
02.03.17U	02.03.17U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 3,0 E 4,5 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3			8,55		7001020777	
02.03.17U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02680	278,03	7,45			
02.03.17U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05590	19,80	1,10			
02.03.18U	02.03.18U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 4,5 E 6,0 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3			8,36		7001020778	
02.03.18U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02620	278,03	7,28			
02.03.18U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05470	19,80	1,08			
02.03.19U	02.03.19U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ATÉ 1,5 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3			5,40		7001020779	
02.03.19U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01970	232,73	4,58			
02.03.19U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04170	19,80	0,82			
02.03.20U	02.03.20U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 1,5 E 3,0 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3			4,91		7001020780	
02.03.20U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01540	278,03	4,28			
02.03.20U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03220	19,80	0,63			
02.03.21U	02.03.21U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 3,0 E 4,5 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3			4,72		7001020781	
02.03.21U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01480	278,03	4,11			
02.03.21U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03090	19,80	0,61			
02.03.22U	02.03.22U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 4,5 E 6,0 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3			4,62		7001020782	
02.03.22U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01450	278,03	4,03			
02.03.22U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030	19,80	0,59			
02.03.23U	02.03.23U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL 1ª E/OU 2ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÉDIA ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3			12,46		7001020783	
02.03.23U	5678	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05620	178,20	10,01			
02.03.23U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12410	19,80	2,45			
02.03.24U	02.03.24U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL 1ª E/OU 2ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 1,5 E 3,0 M, COM RETROESCAVADEIRA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3			11,19		7001020784	
02.03.24U	5678	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05050	178,20	8,99			
02.03.24U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11150	19,80	2,20			
02.03.25U	02.03.25U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL 1ª E/OU 2ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÉDIA ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3			6,89		7001020785	
02.03.25U	5678	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03110	178,20	5,54			
02.03.25U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06850	19,80	1,35			
02.03.26U	02.03.26U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL 1ª E/OU 2ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 1,5 E 3,0 M, COM RETROESCAVADEIRA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3			6,18		7001020786	
02.03.26U	5678	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02790	178,20	4,97			
02.03.26U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06160	19,80	1,21			
8.4			REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA							
58.01.01U	58.01.01U		REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE VALAS 0,15 M COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO, (PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO).	M2			4,60		7001020211	
58.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23256	19,80	4,60			
8.5			REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO							
02.04.01U	02.04.01U		REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA (MEDIDO NO CORTE).	M3			29,33		7001020024	

compesa		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES					DTE/GPE		NÃO DESONERADO	
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						LS:	HORA:	113,83%	
DATA BASE:	2022.2							MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
02.04.01U	67826	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,08600	202,99	17,45			
02.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	19,80	11,88			
02.04.21U	02.04.21U		REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MECÂNICA E DESCARGA (MEDIDO NO CORTE).	M3			5,24		7001020035	
02.04.21U	67826	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01751	202,99	3,55			
02.04.21U	5940	SERVIÇO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00811	209,48	1,69			
02.04.61U	02.04.61U		REMOÇÃO DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA.	M3			21,78		7001020049	
02.04.61U	67826	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00979	202,99	1,98			
02.04.61U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,80	19,80			
02.04.62U	02.04.62U		REMOÇÃO DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MECANIZADA E DESCARGA.	M3			5,24		7001020708	
02.04.62U	67826	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01751	202,99	3,55			
02.04.62U	5940	SERVIÇO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00811	209,48	1,69			
8.6			REMOÇÃO COM CARRO DE MÃO							
02.04.09U	02.04.09U		TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS A GRANEL A 30 M DE DISTÂNCIA COM CARRINHO OU JERICA.	M3			34,34		7001020414	
02.04.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73470	19,80	34,34			
02.04.07U	02.04.07U		TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS A GRANEL A 60 M DE DISTÂNCIA COM CARRINHO OU JERICA.	M3			51,48		7001020405	
02.04.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60000	19,80	51,48			
02.04.08U	02.04.08U		TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS A GRANEL A 100 M DE DISTÂNCIA COM CARRINHO OU JERICA.	M3			75,24		7001020415	
02.04.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80000	19,80	75,24			
8.7			ATERRO / REATERRO / COMPACTAÇÃO							
02.05.01U	02.05.01U		REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3			47,49		7001020060	
02.05.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39860	19,80	47,49			
02.05.02U	02.05.02U		REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILLO-ARENOSO - COMERCIAL (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL)	M3			138,86		7001020061	
02.05.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39860	19,80	47,49			
02.05.02U	010205U	INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO, POSTO OBRA	M3	1,25000	73,10	91,37			
02.05.03U	02.05.03U		REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILLO-ARENOSO - COMERCIAL (INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL).	M3			103,10		7001020423	
02.05.03U	91277	SERVIÇO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400	10,43	2,85			
02.05.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18700	19,80	23,50			
02.05.03U	010205U	INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO, POSTO OBRA	M3	1,05000	73,10	76,75			
02.05.04U	02.05.04U		REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3			9,54		7001020407	
02.05.04U	91277	SERVIÇO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06100	10,43	0,63			
02.05.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	19,80	8,91			
02.05.05U	02.05.05U		REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E FORNECIMENTO DE MATERIAL ADQUIRIDO EM JAZIDA COM DMT DE 1,0 KM.	M3			14,62		7001020408	
02.05.05U	91277	SERVIÇO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06100	10,43	0,63			
02.05.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	19,80	8,91			
02.05.05U	02.11.03U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO INCLUSIVE CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE COM DMT DE 1,0 KM E IDENIZAÇÃO DE JAZIDA.	M3	1,00000	5,08	5,08			
02.05.52U	02.05.52U		REATERRO COM AREIA EM CAMADAS DE ATÉ 40 CM DE ESPESURA, UTILIZANDO-SE PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA A COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA).	M3			87,61		7001020086	
02.05.52U	91277	SERVIÇO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,15000	10,43	1,56			
02.05.52U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	19,80	11,88			
02.05.52U	010208U	INSUMO	AREIA PARA ATERRO, POSTO OBRA	M3	1,15000	64,50	74,17			
02.05.08U	02.05.08U		REATERRO COM PÓ DE PEDRA EM CAMADAS DE ATÉ 40 CM DE ESPESURA, UTILIZANDO-SE PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA A COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA).	M3			109,26		7001020087	
02.05.08U	91277	SERVIÇO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,15000	10,43	1,56			
02.05.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	19,80	11,88			
02.05.08U	010108U	INSUMO	PO DE PEDRA, POSTO OBRA	M3	1,15000	83,33	95,82			
02.05.09U	02.05.09U		REATERRO COM PÓ DE PEDRA EM CAMADAS DE ATÉ 40 CM DE ESPESURA, UTILIZANDO-SE PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA A COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE ADENSAMENTO HIDRÁULICO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA).	M3			117,88		7001020709	
02.05.09U	6259	SERVIÇO	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,08000	296,32	23,70			
02.05.09U	91277	SERVIÇO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03500	10,43	0,36			
02.05.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	19,80	6,33			
02.05.09U	010108U	INSUMO	PO DE PEDRA, POSTO OBRA	M3	1,05000	83,33	87,49			
02.05.70U	02.05.70U		ATERRO PARA FUNDAÇÕES UTILIZANDO SOLO CIMENTO NO TRAÇO 1:20, ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE DE 30 KG EM CAMADAS SUCESSIVAS DE 20 CM DE ESPESURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 10,0 KM	M3			258,74		7001020090	
02.05.70U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000	19,80	178,20			
02.05.70U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	78,00000	0,68	53,04			
02.05.70U	02.11.03U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO INCLUSIVE CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE COM DMT DE 1,0 KM E IDENIZAÇÃO DE JAZIDA.	M3	1,25000	5,08	6,35			
02.05.70U	60.01.01U	COMPOSIÇÃO	MOMENTO DE TRANSPORTE, POR VOLUME, EM MATERIAL DE 1, 2ª OU 3ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM ESTRADA PAVIMENTADA	M3XXM	11,25000	1,88	21,15			
02.05.72U	02.05.72U		ATERRO PARA FUNDAÇÕES UTILIZANDO SOLO CIMENTO NO TRAÇO 1:30, ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE DE 30 KG EM CAMADAS SUCESSIVAS DE 20 CM DE ESPESURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 10,0 KM	M3			242,42		7001020092	
02.05.72U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000	19,80	178,20			
02.05.72U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	54,00000	0,68	36,72			
02.05.72U	02.11.03U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO INCLUSIVE CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE COM DMT DE 1,0 KM E IDENIZAÇÃO DE JAZIDA.	M3	1,25000	5,08	6,35			
02.05.72U	60.01.01U	COMPOSIÇÃO	MOMENTO DE TRANSPORTE, POR VOLUME, EM MATERIAL DE 1, 2ª OU 3ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM ESTRADA PAVIMENTADA	M3XXM	11,25000	1,88	21,15			
02.05.74U	02.05.74U		ATERRO PARA FUNDAÇÕES UTILIZANDO SOLO CIMENTO NO TRAÇO 1:20, ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA LEVE EM CAMADAS SUCESSIVAS DE 20 CM DE ESPESURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 10,0 KM	M3			199,97		7001020091	
02.05.74U	91277	SERVIÇO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06100	10,43	0,63			
02.05.74U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	19,80	118,80			
02.05.74U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	78,00000	0,68	53,04			
02.05.74U	02.11.03U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO INCLUSIVE CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE COM DMT DE 1,0 KM E IDENIZAÇÃO DE JAZIDA.	M3	1,25000	5,08	6,35			
02.05.74U	60.01.01U	COMPOSIÇÃO	MOMENTO DE TRANSPORTE, POR VOLUME, EM MATERIAL DE 1, 2ª OU 3ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM ESTRADA PAVIMENTADA	M3XXM	11,25000	1,88	21,15			
02.05.76U	02.05.76U		ATERRO PARA FUNDAÇÕES UTILIZANDO SOLO CIMENTO NO TRAÇO 1:30, ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA LEVE EM CAMADAS SUCESSIVAS DE 20 CM DE ESPESURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 10,0 KM	M3			183,65		7001020198	
02.05.76U	91277	SERVIÇO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06100	10,43	0,63			
02.05.76U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	19,80	118,80			
02.05.76U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	54,00000	0,68	36,72			
02.05.76U	02.11.03U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO INCLUSIVE CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE COM DMT DE 1,0 KM E IDENIZAÇÃO DE JAZIDA.	M3	1,25000	5,08	6,35			
02.05.76U	60.01.01U	COMPOSIÇÃO	MOMENTO DE TRANSPORTE, POR VOLUME, EM MATERIAL DE 1, 2ª OU 3ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM ESTRADA PAVIMENTADA	M3XXM	11,25000	1,88	21,15			

compesa							PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		NÃO DESONERADO	
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:		SERVIÇOS:		23,74%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22					LS:		HORA:		113,83%	
DATA BASE:		2022.2							MÊS:		69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA			
02.05.60U	02.05.60U		COMPACTAÇÃO MECÂNICA PESADA DE ATERRO A 100 POR CENTO DO PRÓCTOR NORMAL, MEDIO NA SEÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO E HOMOGENEIZAÇÃO.	M3				6,01	7001020088			
02.05.60U	5921	SERVIÇO	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00660	5,92	0,03					
02.05.60U	5932	SERVIÇO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00330	298,69	0,98					
02.05.60U	7049	SERVIÇO	SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00660	249,63	1,64					
02.05.60U	5843	SERVIÇO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00660	199,64	1,31					
02.05.60U	6259	SERVIÇO	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00660	296,32	1,95					
02.05.60U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100	38,16	0,03					
02.05.60U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00330	19,80	0,06					
02.05.60U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00050	26,54	0,01					
02.05.14U	02.05.14U		COMPACTAÇÃO MECÂNICA LEVE EM CAMADAS DE 0,20 M DE ESPESSURA.	M3				4,59	7001020419			
02.05.14U	91277	SERVIÇO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06100	10,43	0,63					
02.05.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	19,80	3,96					
8.8			REATERRO MANUAL									
02.06.01U	02.06.01U		REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3				8,91	7001020094			
02.06.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	19,80	8,91					
02.06.02U	02.06.02U		REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM MATERIAL ARGILO ARENOSO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M3				82,01	7001020420			
02.06.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	19,80	8,91					
02.06.02U	010205U	INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO, POSTO OBRA	M3	1,00000	73,10	73,10					
02.06.03U	02.06.03U		REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE AREIA.	M3				73,41	7001020096			
02.06.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	19,80	8,91					
02.06.03U	010208U	INSUMO	AREIA PARA ATERRO, POSTO OBRA	M3	1,00000	64,50	64,50					
02.06.04U	02.06.04U		REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM PÓ DE PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M3				92,24	7001020421			
02.06.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	19,80	8,91					
02.06.04U	010108U	INSUMO	PO DE PEDRA, POSTO OBRA	M3	1,00000	83,33	83,33					
02.06.05U	02.06.05U		ESPALHAMENTO MANUAL DE MATERIAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO DO TERRENO.	M3				2,97	7001020098			
02.06.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	19,80	2,97					
02.06.06U	02.06.06U		REATERRO SEM COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E FORNECIMENTO DE MATERIAL ADQUIRIDO EM JAZIDA COM DMT DE 1,0 KM.	M3				12,80	7001020627			
02.06.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000	19,80	7,72					
02.06.06U	02.11.03U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO INCLUSIVE CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE COM DMT DE 1,0 KM E IDENTIZAÇÃO DE JAZIDA.	M3	1,00000	5,08	5,08					
8.9			RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO									
02.07.01U	02.07.01U		LIMPEZA MANUAL DO TERRENO.	M2				4,95	7001020099			
02.07.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	19,80	4,95					
02.07.02U	02.07.02U		LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO.	M2				0,48	7001020100			
02.07.02U	89032	SERVIÇO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00180	221,72	0,39					
02.07.02U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00088	38,16	0,03					
02.07.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00350	19,80	0,06					
02.07.04U	02.07.04U		DESTOCAMENTO RASO DE RAÍZES DE PEQUENO PORTE COM RASPAGEM, LIMPEZA DO TERRENO.	M2				11,28	7001020411			
02.07.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	19,80	11,28					
02.07.12U	02.07.12U		DESMATAMENTO E DESTACAMENTO MECÂNICOS DE ÁRVORES DE DIÂMETRO INFERIOR A 0,15 M E LIMPEZA DO TERRENO.	M2				0,96	7001020103			
02.07.12U	5855	SERVIÇO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00120	770,80	0,92					
02.07.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250	19,80	0,04					
02.07.14U	02.07.14U		TOMBAMENTO MECÂNICO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15M A 0,30M, INCLUSIVE O DESTACAMENTO E LIMPEZA DO LOCAL.	UN				121,52	7001020104			
02.07.14U	5855	SERVIÇO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,14300	770,80	110,22					
02.07.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57100	19,80	11,30					
02.07.16U	02.07.16U		TOMBAMENTO MECÂNICO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30M, INCLUSIVE O DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO LOCAL	UN				177,92	7001020105			
02.07.16U	5855	SERVIÇO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20000	770,80	154,16					
02.07.16U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	19,80	23,76					
02.07.17U	02.07.17U		REMOÇÃO DE CERCA (SEM REAPROVEITAMENTO)	M				0,69	7001381098			
02.07.17U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03503	19,80	0,69					
8.10			REGULARIZAÇÃO DE TERRENO NATURAL									
02.08.01U	02.08.01U		REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDE COM CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2				9,90	7001020106			
02.08.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	19,80	9,90					
02.08.02U	02.08.02U		ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DO TERRENO	M2				0,39	7001020814			
02.08.02U	5932	SERVIÇO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00118	298,69	0,35					
02.08.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00237	19,80	0,04					
8.11			CONSTRUÇÃO DE CAMINHO DE SERVIÇO									
02.10.01U	02.10.01U		CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE CAMINHO DE SERVIÇO COM 4,0 M DE LARGURA, INCLUSIVE CANALETAS DE DRENAGEM A CÉU ABERTO NA SUA EXTENSÃO.	KM				5.950,71	7001020118			
02.10.01U	6259	SERVIÇO	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,24600	296,32	665,53					
02.10.01U	5932	SERVIÇO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3,50900	298,69	1.048,10					
02.10.01U	7049	SERVIÇO	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	5,57900	249,63	1.392,68					
02.10.01U	5843	SERVIÇO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	5,57900	199,64	1.113,79					
02.10.01U	990216U	INSUMO	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISÃO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 2 MM E ALCANCE COM 1 PRISMA DE 3.000 M	H	7,01700	4,43	31,08					
02.10.01U	990170U	INSUMO	RADIO DE COMUNICACAO	H	21,05000	0,26	5,47					
02.10.01U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,01750	14,03	98,45					
02.10.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,17500	19,80	1.389,46					
02.10.01U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,01700	29,38	206,15					
8.12			FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO									
02.11.03U	02.11.03U		FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO INCLUSIVE CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE COM DMT DE 1,0 KM E IDENTIZAÇÃO DE JAZIDA.	M3				5,08	7001020628			
02.11.03U	59.01.15U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E IDENTIZAÇÃO.	M3	1,25000	2,56	3,20					
02.11.03U	60.01.01U	COMPOSIÇÃO	MOMENTO DE TRANSPORTE, POR VOLUME, EM MATERIAL DE 1, 2ª OU 3ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM ESTRADA PAVIMENTADA	M3XXM	1,00000	1,88	1,88					
59.01.15U	59.01.15U		FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E IDENTIZAÇÃO.	M3				2,56	7001020629			
59.01.15U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00452	278,03	1,25					
59.01.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00452	19,80	0,08					
59.01.15U	12354	INSUMO	IDENTIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000	1,23	1,23					
9			MOMENTO DE TRANSPORTE									
60.01.01U	60.01.01U		MOMENTO DE TRANSPORTE, POR VOLUME, EM MATERIAL DE 1, 2ª OU 3ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM ESTRADA PAVIMENTADA	M3XXM				1,88	7001020416			
60.01.01U	5811	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00837	225,89	1,88					
60.01.02U	60.01.02U		MOMENTO DE TRANSPORTE, POR VOLUME, EM MATERIAL DE 1, 2ª OU 3ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM ESTRADA NÃO PAVIMENTADA (LEITO NATURAL)	M3XXM				2,83	7001020406			
60.01.02U	5811	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01255	225,89	2,83					
60.01.03U	60.01.03U		MOMENTO DE TRANSPORTE, POR VOLUME, EM MATERIAL DE 1, 2ª OU 3ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XXM				2,26	7001020825			
60.01.03U	5811	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01004	225,89	2,26					
60.01.08U	60.01.08U		MOMENTO DE TRANSPORTE COM EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO, EM ESTRADA PAVIMENTADA	M3XXM				1,55	7001381218			

<div>  <div>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES</div> </div>		DTE/GPE		NÃO DESONERADO					
PROJETO: TABELA COMPESA		BDI:	SERVIÇOS:		23,74%				
LOCALIDADE: RECIFE / PE			MATERIAIS:		11,07%				
REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22			HORA:		113,83%				
DATA BASE: 2022.2		LS:	MÊS:		69,92%				
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
60.01.08U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,00402	387,20	1,55		
10			ESCORAMENTO DE VALAS						
03.01.03U	03.01.03U		ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHÕES METÁLICOS - ÁREA CRAVADA.	M2				66,43	7001050025
03.01.03U	5953	SERVIÇO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,03330	69,52	2,31		
03.01.03U	5678	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03330	178,20	5,93		
03.01.03U	5795	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,03330	31,82	1,05		
03.01.03U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	24,39	17,07		
03.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	19,80	29,70		
03.01.03U	4500	INSUMO	VIGA 7,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,08000	20,93	1,67		
03.01.03U	4448	INSUMO	VIGA 7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,19000	28,75	5,46		
03.01.03U	43692	INSUMO	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	0,04000	12,00	0,48		
03.01.03U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,12000	23,00	2,76		
03.01.04U	03.01.04U		ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHÕES METÁLICOS - ÁREA NÃO CRAVADA.	M2				55,75	7001050026
03.01.04U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	24,39	17,07		
03.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43000	19,80	28,31		
03.01.04U	4500	INSUMO	VIGA 7,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,08000	20,93	1,67		
03.01.04U	4448	INSUMO	VIGA 7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,19000	28,75	5,46		
03.01.04U	43692	INSUMO	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	0,04000	12,00	0,48		
03.01.04U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,12000	23,00	2,76		
03.01.29U	03.01.29U		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2				15,22	7001050069
03.01.29U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25210	19,80	4,99		
03.01.29U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03200	232,73	7,44		
03.01.29U	03.05.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M (ESTRONCAS DE 1,00 M).	UN	0,00011	25.420,23	2,79		
03.01.30U	03.01.30U		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2				21,34	7001050070
03.01.30U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36410	19,80	7,20		
03.01.30U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04620	232,73	10,75		
03.01.30U	03.05.53U	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M (ESTRONCAS DE 2,00 M)	UN	0,00011	30.904,31	3,39		
03.01.31U	03.01.31U		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2				12,15	7001050071
03.01.31U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02440	232,73	5,67		
03.01.31U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19200	19,80	3,80		
03.01.31U	03.05.52U	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3,0 M (ESTRONCAS DE 1,00 M)	UN	0,00006	44.737,90	2,68		
03.01.32U	03.01.32U		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,50, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2				15,13	7001050072
03.01.32U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03100	232,73	7,21		
03.01.32U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400	19,80	4,83		
03.01.32U	03.05.55U	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3,0 M (ESTRONCAS DE 2,00 M)	UN	0,00006	51.590,40	3,09		
03.01.33U	03.01.33U		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2				9,00	7001050073
03.01.33U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01670	232,73	3,88		
03.01.33U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13200	19,80	2,61		
03.01.33U	03.05.51U	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 1,00 M).	UN	0,00008	31.454,02	2,51		
03.01.34U	03.01.34U		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2				14,99	7001050074
03.01.34U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03100	232,73	7,21		
03.01.34U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400	19,80	4,83		
03.01.34U	03.05.54U	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 2,00 M)	UN	0,00008	36.938,11	2,95		
11			ENSECADEIRA						
03.02.01U	03.02.01U		ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES.	M2				167,70	7001050027
03.02.01U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	24,39	48,78		
03.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	19,80	39,60		
03.02.01U	5069	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,20000	23,85	4,77		
03.02.01U	2745	INSUMO	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	0,23000	4,15	0,95		
03.02.01U	4448	INSUMO	VIGA 7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,56000	28,75	73,60		
03.02.02U	03.02.02U		ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE DUPLA.	M2				416,51	7001050028
03.02.02U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	24,39	121,95		
03.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	19,80	99,00		
03.02.02U	5069	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,30000	23,85	7,15		
03.02.02U	2745	INSUMO	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	0,58000	4,15	2,40		
03.02.02U	4448	INSUMO	VIGA 7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	6,47000	28,75	186,01		
12			ENROCAMENTO						
05.01.01U	05.01.01U		ENROCAMENTO MANUAL DE PEDRA, SEM ARRUMAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO COMERCIAL DO MATERIAL.	M3				207,40	7001060008
05.01.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	24,66	36,99		
05.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	19,80	79,20		
05.01.01U	010106U	INSUMO	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇAO, POSTO OBRA	M3	1,10000	82,92	91,21		
05.01.02U	05.01.02U		ENROCAMENTO MANUAL DE PEDRA, COM ARRUMAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO COMERCIAL DO MATERIAL.	M3				274,09	7001060009
05.01.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	24,66	73,98		
05.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50000	19,80	108,90		
05.01.02U	010106U	INSUMO	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇAO, POSTO OBRA	M3	1,10000	82,92	91,21		
13			ESGOTAMENTO COM BOMBA						
60.01.06U	60.01.06U		ESGOTAMENTO COM BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA TRIFASICA ACIMA 2 ATE 5CV, INCLUSIVE GERADOR	H				38,67	7001030012
60.01.06U	89021	SERVIÇO	BOMBA SUBMERSIVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2"; HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/h A 28 MCA / 5 M3/h - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00000	2,33	2,33		
60.01.06U	93415	SERVIÇO	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,00000	16,54	16,54		
60.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,80	19,80		
60.01.07U	60.01.07U		ESGOTAMENTO COM MOTOBOMBA AUTOESCOVANTE, MOTOR A GASOLINA DE 6,41HP	H				46,37	7001030013
60.01.07U	7042	SERVIÇO	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3"; HM/Q = 10 MCA / 60 M3/h A 23 MCA / 0 M3/h - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,00000	26,57	26,57		
60.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,80	19,80		
14			REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO						
06.02.01U	06.02.01U		OPERAÇÃO DE CONJUNTO COM 40 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE GERADOR.	DIA				866,39	7001040024
06.02.01U	990270U	INSUMO	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 55 KVA, MOTOR A DIESEL, PARA ATENDIMENTO A DEMANDA DO EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS (DIÁRIA)	DIA	1,00000	669,23	669,23		
06.02.01U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71400	24,04	17,16		
06.02.01U	990269U	INSUMO	LOCAÇÃO DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO, INCLUINDO MOTORES DE 20 CV 380V COM 40 M DE COLETORES E 40 PONTEIRAS (VAZÃO NOMINAL DE 260 M3/h)	DIA	1,00000	180,00	180,00		
06.02.05U	06.02.05U		OPERAÇÃO DE CONJUNTO COM 30 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE GERADOR.	DIA				856,39	7001040023
06.02.05U	990270U	INSUMO	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 55 KVA, MOTOR A DIESEL, PARA ATENDIMENTO A DEMANDA DO EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS (DIÁRIA)	DIA	1,00000	669,23	669,23		
06.02.05U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71400	24,04	17,16		

<div>  </div>		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA								BDI:	SERVIÇOS:	23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE									MATERIAIS:	11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22								LS:	HORA:	113,83%
DATA BASE: 2022.2									MÊS:	69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
06.02.05U	990268U	INSUMO	LOCACAO DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO, INCLUINDO MOTORES DE 7,5 CV 380 V COM 30 M DE COLETORES E 30 PONTEIRAS (VAZÃO NOMINAL DE 85 M3/H)	DIA	1,00000	170,00	170,00			
06.02.06U	06.02.06U		MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5,00 M DE PROFUNDIDADE.	CJ			1.941,66		7001040018	
06.02.06U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	24,92	12,46			
06.02.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	19,80	79,20			
06.02.06U	800101U	INSUMO	MOBILIZACAO,DESMOBILIZACAO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	UN	1,00000	1.850,00	1.850,00			
06.02.07U	06.02.07U		DESLOCAMENTO E REINSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE.	UN			1.347,46		7001040019	
06.02.07U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	2,00000	267,94	535,88			
06.02.07U	6259	SERVIÇO	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,00000	296,32	592,64			
06.02.07U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	24,92	12,46			
06.02.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	19,80	158,40			
06.02.07U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	24,04	48,08			
15			REFORÇO DE FUNDAÇÃO EM BERÇO DE AREIA/BRITA							
07.01.01U	07.01.01U		REFORÇO DE FUNDAÇÃO EM BERÇO DE AREIA COM ADENSAMENTO MANUAL.	M3			219,58		7001070001	
07.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	19,80	69,30			
07.01.01U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	1,15000	130,68	150,28			
07.01.02U	07.01.02U		REFORÇO DE FUNDAÇÃO EM BERÇO DE BRITA Z5 COM APILOAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M3			155,92		7001070104	
07.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	19,80	49,50			
07.01.02U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	1,20000	88,69	106,42			
07.01.03U	07.01.03U		REFORÇO DE FUNDAÇÃO EM BERÇO DE CONCRETO SIMPLES COM FORMA.	M3			813,25		7001070105	
07.01.03U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	6,00000	47,51	285,06			
07.01.03U	13.03.42U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 15 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "C" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 293 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL.	M3	1,00000	445,58	445,58			
07.01.03U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,00000	82,61	82,61			
07.01.04U	07.01.04U		REFORÇO DE FUNDAÇÃO EM BERÇO DE CONCRETO ARMADO COM FORMA.	M3			2.173,62		7001070106	
07.01.04U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	6,00000	47,51	285,06			
07.01.04U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	90,00000	15,59	1.403,10			
07.01.04U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,00000	402,85	402,85			
07.01.04U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,00000	82,61	82,61			
16			CONSTRUÇÃO DE DRENOS/FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MATERIAIS PARA DRENOS							
07.02.01U	07.02.01U		CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3			147,83		7001070002	
07.02.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	24,66	12,33			
07.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	19,80	49,50			
07.02.01U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,50000	88,69	44,34			
07.02.01U	010103U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM), POSTO OBRA	M3	0,50000	83,33	41,66			
07.02.03U	07.02.03U		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA GROSSA PARA DRENOS.	M3			169,75		7001070005	
07.02.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	24,66	7,39			
07.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	19,80	31,68			
07.02.03U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	1,00000	130,68	130,68			
07.02.04U	07.02.04U		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA DRENOS (DENSIDADE DE 300G/M2 / RESISTÊNCIA BIDIRECIONAL DE 20 KN/M).	M2			9,79		7001070007	
07.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	19,80	0,39			
07.02.04U	4013	INSUMO	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	1,05000	8,96	9,40			
17			PAVIMENTAÇÃO							
08.01.02U	08.01.02U		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS SOBRE COXIM DE AREIA COM 6 CM DE ESPESSURA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:2.	M2			79,63		7001080002	
08.01.02U	88260	SERVIÇO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	24,51	9,80			
08.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	19,80	13,86			
08.01.02U	4385	INSUMO	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03500	823,10	28,80			
08.01.02U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,06000	130,68	7,84			
08.01.02U	13.05.01U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:2; PREPARO.	M3	0,02500	773,39	19,33			
08.01.03U	08.01.03U		CALÇADA EM CONCRETO COM 7CM DE ESPESSURA.	M2			59,29		7001080003	
08.01.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,66	4,93			
08.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76000	19,80	15,04			
08.01.03U	4417	INSUMO	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	M	1,82000	6,12	11,13			
08.01.03U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,07000	402,85	28,19			
08.01.04U	08.01.04U		PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 CM X 50 CM, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8 (ESPESSURA = 5 CM), INCLUSIVE EXECUÇÃO DO LASTRO.	M2			108,53		7001080004	
08.01.04U	08.01.05U	COMPOSIÇÃO	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 CM X 50 CM, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JÁ PRONTO.	M2	1,00000	88,04	88,04			
08.01.04U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,05000	409,95	20,49			
08.01.05U	08.01.05U		PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 CM X 50 CM, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JÁ PRONTO.	M2			88,04		7001080005	
08.01.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	24,66	27,12			
08.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52400	19,80	30,17			
08.01.05U	060507U	INSUMO	LAJOTA LISA PARA CALCAMENTO - DN=50X50CM	M2	1,00000	23,77	23,77			
08.01.05U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,01550	130,68	2,02			
08.01.05U	010206U	INSUMO	SAIBRO PARA ARGAMASSA, POSTO OBRA	M3	0,01300	92,95	1,20			
08.01.05U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54000	0,68	3,76			
08.01.06U	08.01.06U		PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 CM X 50 CM, APLICADO SOBRE TERRENO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO MESMO.	M2			92,99		7001080006	
08.01.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	24,66	27,12			
08.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,77400	19,80	35,12			
08.01.06U	060507U	INSUMO	LAJOTA LISA PARA CALCAMENTO - DN=50X50CM	M2	1,00000	23,77	23,77			
08.01.06U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,01550	130,68	2,02			
08.01.06U	010206U	INSUMO	SAIBRO PARA ARGAMASSA, POSTO OBRA	M3	0,01300	92,95	1,20			
08.01.06U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54000	0,68	3,76			
08.01.07U	08.01.07U		PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA SECA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADA COM ARGAMASSA SECA TRAÇO 1:2 (CIMENTO E AREIA).	M2			182,32		7001080140	
08.01.07U	88260	SERVIÇO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	24,51	9,80			
08.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	19,80	13,86			
08.01.07U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,06200	130,68	8,10			
08.01.07U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	13,34000	0,68	9,07			
08.01.07U	010115U	INSUMO	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, PRETA, POSTO OBRA	M2	1,00000	141,49	141,49			
08.01.08U	08.01.08U		MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3.	M			47,64		7001080133	
08.01.08U	88260	SERVIÇO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	24,51	7,84			
08.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	19,80	6,73			
08.01.08U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,00500	130,68	0,65			
08.01.08U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,98000	0,68	0,66			
08.01.08U	010112U	INSUMO	MEIO-FIO OU GUIA GRANÍTICO OU BASALTICO, POSTO OBRA	M	1,00000	31,76	31,76			
08.01.10U	08.01.10U		EXECUÇÃO DE SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO COM ESPESSURA DE 20 CM, GRAU DE COMPACTAÇÃO 100% DO PRÓCTOR NORMAL INCLUSIVE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (CBR DE 20%) DMT 12 KM.	M2			20,99		7001080134	
08.01.10U	5932	SERVIÇO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00246	298,69	0,73			
08.01.10U	5843	SERVIÇO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00632	199,64	1,26			
08.01.10U	5863	SERVIÇO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,00500	21,55	0,10			
08.01.10U	5921	SERVIÇO	GRADDE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00200	5,92	0,01			
08.01.10U	7049	SERVIÇO	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00357	249,63	0,89			
08.01.10U	990185U	INSUMO	CAMINHAAO BASCULANTE 10M3 / 15 T A DIESEL	H	0,00664	300,23	1,99			

<div>  </div>		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE						MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22					LS:	HORA:		113,83%
DATA BASE:	2022.2						MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
08.01.10U	6259	SERVIÇO	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01964	296,32	5,82		
08.01.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02143	19,80	0,42		
08.01.10U	02.11.03U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO INCLUSIVE CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE COM DMT DE 1.0 KM E IDENTIZAÇÃO DE JAZIDA.	M3	0,27000	5,08	1,37		
08.01.10U	60.01.02U	COMPOSIÇÃO	MOMENTO DE TRANSPORTE, POR VOLUME, EM MATERIAL DE 1, 2ª OU 3ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM ESTRADA NÃO PAVIMENTADA (LEITO NATURAL)	M3XXM	2,97000	2,83	8,40		
08.01.11U	08.01.11U		BASE DE MACADAME VIBRADO A SECO COM ESPESURA DE 20 CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M2				43,88	7001080135
08.01.11U	5863	SERVIÇO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRACÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,01000	21,55	0,21		
08.01.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76000	19,80	15,04		
08.01.11U	010108U	INSUMO	PO DE PEDRA, POSTO OBRA	M3	0,08000	83,33	6,66		
08.01.11U	010104U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM), POSTO OBRA	M3	0,26600	82,61	21,97		
08.01.12U	08.01.12U		IMPRIMAÇÃO MANUAL COM CM-30, TAXA DE 1,2 L/M2.	M2				11,92	7001080012
08.01.12U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00350	38,16	0,13		
08.01.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	19,80	3,96		
08.01.12U	160107U	INSUMO	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COM ICMS)	KG	1,20000	6,53	7,83		
08.01.13U	08.01.13U		IMPRIMAÇÃO MECÂNICA COM CM-30, TAXA DE 1,2 L/M2.	M2				11,60	7001080021
08.01.13U	5839	SERVIÇO	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00515	11,36	0,05		
08.01.13U	5843	SERVIÇO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01700	199,64	3,39		
08.01.13U	83362	SERVIÇO	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00100	305,55	0,30		
08.01.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200	19,80	0,03		
08.01.13U	160107U	INSUMO	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COM ICMS)	KG	1,20000	6,53	7,83		
08.01.14U	08.01.14U		PINTURA ASFÁLTICA COM APLICAÇÃO MANUAL, EMULSÃO CATIÔNICA RR-1C, TAXA DE 0,5 L/M2.	M2				6,56	7001080137
08.01.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	19,80	4,75		
08.01.14U	160108U	INSUMO	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS)	KG	0,50000	3,63	1,81		
08.01.15U	08.01.15U		REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM PRE-MISTURADO A FRIO FINO OU GROSSO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO.	M3				784,75	7001080061
08.01.15U	89257	SERVIÇO	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,02548	371,50	9,46		
08.01.15U	5843	SERVIÇO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00774	199,64	1,54		
08.01.15U	96463	SERVIÇO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,01866	236,64	4,41		
08.01.15U	5839	SERVIÇO	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00774	11,36	0,08		
08.01.15U	990121U	INSUMO	CAMINHÃO BASCULANTE TRUCADO 12.000 LITROS (12M3)	H	0,11230	315,87	35,47		
08.01.15U	7049	SERVIÇO	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00819	249,63	2,04		
08.01.15U	5940	SERVIÇO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04550	209,48	9,53		
08.01.15U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,04550	93,76	4,26		
08.01.15U	990219U	INSUMO	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO - CIFIU - 30000L	H	0,04550	57,85	2,63		
08.01.15U	990220U	INSUMO	USINA MISTURADORA - PRE-MISTURADO A FRIO 60 T/H	H	0,04550	57,75	2,62		
08.01.15U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09091	38,16	3,46		
08.01.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63636	19,80	12,59		
08.01.15U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,18000	130,68	23,52		
08.01.15U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	1,26000	88,69	111,74		
08.01.15U	160109U	INSUMO	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS)	KG	140,00000	4,01	561,40		
08.01.16U	08.01.16U		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, 6% DE CAP EM MÉDIA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E COMPACTAÇÃO.	M3				1.241,02	7001080138
08.01.16U	89257	SERVIÇO	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,12500	371,50	46,43		
08.01.16U	990213U	INSUMO	USINA DE ASFALTO COM PARQUE DE TANCAGEM	H	0,12500	742,03	92,75		
08.01.16U	990121U	INSUMO	CAMINHÃO BASCULANTE TRUCADO 12.000 LITROS (12M3)	H	0,22500	315,87	71,07		
08.01.16U	7049	SERVIÇO	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,12500	249,63	31,20		
08.01.16U	5944	SERVIÇO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,12500	256,54	32,06		
08.01.16U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08190	38,16	3,12		
08.01.16U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000	19,80	24,75		
08.01.16U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,79000	130,68	103,23		
08.01.16U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,69000	88,69	61,19		
08.01.16U	M0222	INSUMO	FILLER CALCÁRIO	KG	64,96000	0,16	10,17		
08.01.16U	41899	INSUMO	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,13920	5.496,12	765,05		
08.01.19U	08.01.19U		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERETO PRÉ-FABRICADO, PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M				56,43	7001080177
08.01.19U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	24,66	9,71		
08.01.19U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	19,80	7,80		
08.01.19U	010202U	INSUMO	AREIA MÉDIA, POSTO OBRA	M3	0,00700	129,00	0,90		
08.01.19U	4059	INSUMO	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500	36,61	36,79		
08.01.19U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRACÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00200	616,47	1,23		
08.01.20U	08.01.20U		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERETO PRÉ-FABRICADO, PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M				60,39	7001220501
08.01.20U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300	24,66	11,91		
08.01.20U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300	19,80	9,56		
08.01.20U	010202U	INSUMO	AREIA MÉDIA, POSTO OBRA	M3	0,00700	129,00	0,90		
08.01.20U	4059	INSUMO	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500	36,61	36,79		
08.01.20U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRACÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00200	616,47	1,23		
08.01.21U	08.01.21U		PAVIMENTO EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND FCK 35 MPa, COM EXECUCAO MANUAL, INCLUSIVE COLCHAO DE AREIA (5 CM), ACO, CURA E PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM SELANTE A BASE DE ASFALTO.	M3				898,51	7001080264
08.01.21U	5953	SERVIÇO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,02120	69,52	1,47		
08.01.21U	83362	SERVIÇO	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,02120	305,55	6,47		
08.01.21U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,83000	19,80	333,23		
08.01.21U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	24,66	73,98		
08.01.21U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	460,00000	0,68	312,80		
08.01.21U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,53500	130,68	69,91		
08.01.21U	43055	INSUMO	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	2,00000	10,50	21,00		
08.01.21U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,40000	88,69	35,47		
08.01.21U	010103U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM), POSTO OBRA	M3	0,40000	83,33	33,33		
08.01.21U	510	INSUMO	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 25-40)	KG	0,52700	15,35	8,08		
08.01.21U	42409	INSUMO	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	0,18000	15,41	2,77		
08.01.22U	08.01.22U		PAVIMENTO EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND DE FCK 35 MPa, PARA RECONSTRUÇÃO DE PLACAS. INCLUSIVE COLCHAO DE AREIA (5 CM), CURA E PREENCHIMENTO DE JUNTAS C/ SELANTE A BASE DE ASFALTO.	M3				913,73	7001080265
08.01.22U	5953	SERVIÇO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,03880	69,52	2,69		
08.01.22U	990112U	INSUMO	CALDEIRA DE ASFALTO	H	0,03880	25,17	0,97		
08.01.22U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	24,66	73,98		
08.01.22U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,43000	19,80	364,91		
08.01.22U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	460,00000	0,68	312,80		
08.01.22U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,53500	130,68	69,91		
08.01.22U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,80000	88,69	70,95		
08.01.22U	42409	INSUMO	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	0,18000	15,41	2,77		
08.01.22U	510	INSUMO	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 25-40)	KG	0,96100	15,35	14,75		

compesa							DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:		SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE							MATERIAS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							HORA:		113,83%
DATA BASE:		2022.2					LS:		MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CODIGO ALPHA		
08.01.53U	08.01.53U		EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM REJUNTADO COM AREIA"	M2				68,49	7001080180		
08.01.53U	91277	SERVIÇO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550	10,43	0,05				
08.01.53U	91283	SERVIÇO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00370	10,90	0,04				
08.01.53U	88260	SERVIÇO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310	24,51	6,20				
08.01.53U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310	19,80	5,01				
08.01.53U	36170	INSUMO	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2	1,00310	49,00	49,15				
08.01.53U	010108U	INSUMO	FACES/RETANGULAR/TIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL								
08.01.53U	010202U	INSUMO	PO DE PEDRA, POSTO OBRA	M3	0,00870	83,33	0,72				
18	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,05680	129,00	7,32				
09.01.01U	09.01.01U		REPOSIÇÃO EM PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, SOBRE COXIM DE AREIA COM 5 CM DE ESPESSURA, REJUNTADO COM ASFALTO (EXCLUSO O PRE-MOLDADO).	M2				43,81	7001090001		
09.01.01U	990112U	INSUMO	CALDEIRA DE ASFALTO	H	0,02000	25,17	0,50				
09.01.01U	88260	SERVIÇO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	24,51	3,92				
09.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	19,80	8,91				
09.01.01U	010114U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM), POSTO OBRA	M3	0,01000	101,85	1,01				
09.01.01U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,05000	129,00	6,45				
09.01.01U	510	INSUMO	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 25-40)	KG	1,50000	15,35	23,02				
09.01.02U	09.01.02U		REPOSIÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS, SOBRE COXIM DE AREIA COM 6 CM DE ESPESSURA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:2. (EXCLUSO O PARALELEPÍPEDO)	M2				50,83	7001090002		
09.01.02U	88260	SERVIÇO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	24,51	9,80				
09.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	19,80	13,86				
09.01.02U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,06000	130,68	7,84				
09.01.02U	13.05.01U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:2; PREPARO.	M3	0,02500	773,39	19,33				
09.01.04U	09.01.04U		REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3. (EXCLUSO O MEIO-FIO)	M				14,52	7001090094		
09.01.04U	88260	SERVIÇO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	24,51	7,35				
09.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	19,80	5,94				
09.01.04U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00200	616,47	1,23				
09.01.05U	09.01.05U		REPOSIÇÃO DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6 COM 5 CM DE ESPESSURA (FAROFÁ), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. (EXCLUSO A PEDRA PORTUGUESA)	M2				52,67	7001090095		
09.01.05U	88260	SERVIÇO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	24,51	9,80				
09.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	19,80	13,86				
09.01.05U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00500	616,47	3,08				
09.01.05U	13.05.00U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6; PREPARO.	M3	0,05000	518,74	25,93				
19			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA / REVESTIMENTO								
10.01.02U	10.01.02U		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA REJUNTADA.	M3				185,52	7001100002		
10.01.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	24,66	27,12				
10.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	19,80	158,40				
10.01.03U	10.01.03U		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO.	M3				66,79	7001100006		
10.01.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	24,66	7,39				
10.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	19,80	59,40				
10.01.05U	10.01.05U		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS COM REAPROVEITAMENTO.	M3				133,59	7001100005		
10.01.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	24,66	14,79				
10.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	19,80	118,80				
10.01.06U	10.01.06U		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS SEM REAPROVEITAMENTO.	M3				86,59	7001100003		
10.01.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	24,66	7,39				
10.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	19,80	79,20				
10.01.07U	10.01.07U		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL, CIMENTO OU MISTA.	M2				11,13	7001100007		
10.01.07U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	24,66	1,23				
10.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	19,80	9,90				
10.01.08U	10.01.08U		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 1/2 VEZ.	M2				10,01	7001100008		
10.01.08U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500	24,66	1,10				
10.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	19,80	8,91				
10.01.09U	10.01.09U		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 1 VEZ.	M2				13,35	7001100009		
10.01.09U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	24,66	1,47				
10.01.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	19,80	11,88				
10.01.10U	10.01.10U		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO.	M2				22,26	7001100010		
10.01.10U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	24,66	2,46				
10.01.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,80	19,80				
10.01.11U	10.01.11U		RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO.	M2				66,69	7001100173		
10.01.11U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	24,66	36,99				
10.01.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	19,80	29,70				
10.01.12U	10.01.12U		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM LAMBRIS.	M2				55,66	7001100011		
10.01.12U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	24,66	6,16				
10.01.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	19,80	49,50				
20			DEMOLIÇÃO DE CONCRETO								
10.02.01U	10.02.01U		DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES.	M3				289,45	7001100012		
10.02.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	24,66	32,05				
10.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00000	19,80	257,40				
10.02.02U	10.02.02U		DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO.	M3				333,99	7001100013		
10.02.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	24,66	36,99				
10.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00000	19,80	297,00				
10.02.15U	10.02.15U		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO.	M3				403,17	7001100026		
10.02.15U	5795	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	6,00000	31,82	190,92				
10.02.15U	5953	SERVIÇO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	3,00000	69,52	208,56				
10.02.15U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	24,66	3,69				
10.02.16U	10.02.16U		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO.	M3				187,23	7001100027		
10.02.16U	5795	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	2,40000	31,82	76,36				
10.02.16U	5953	SERVIÇO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,20000	69,52	83,42				
10.02.16U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	24,66	3,69				
10.02.16U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	19,80	23,76				
21			DEMOLIÇÃO DE PISOS								
10.03.01U	10.03.01U		DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO EM LADRILHO.	M2				16,53	7001100176		
10.03.01U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	38,16	2,67				
10.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	19,80	13,86				
10.03.02U	10.03.02U		DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRILHO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES.	M2				31,17	7001100177		
10.03.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	24,66	3,45				
10.03.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	19,80	27,72				
10.03.03U	10.03.03U		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO.	M2				14,47	7001100242		
10.03.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500	24,66	1,60				
10.03.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	19,80	12,87				
10.03.04U	10.03.04U		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO.	M2				28,94	7001100179		
10.03.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	24,66	3,20				
10.03.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	19,80	25,74				
10.03.05U	10.03.05U		DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO.	M2				8,90	7001100180		
10.03.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	24,66	0,98				
10.03.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	19,80	7,92				
10.02.07U	10.02.07U		DEM								

compesa							DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:		23,74%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:		11,07%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						HORA:		113,83%	
DATA BASE:		2022.2					LS:	MÊS:		69,92%	
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES											
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
10.03.13U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	24,66	14,79				
10.03.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	19,80	23,76				
10.03.14U	10.03.14U		DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM CIMENTO.	M2				28,94	7001100025		
10.03.14U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	24,66	3,20				
10.03.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	19,80	25,74				
10.03.15U	10.03.15U		DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO (50 X 50 CM) COM REAPROVEITAMENTO.	M2				15,08	7001100028		
10.03.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76200	19,80	15,08				
22			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO								
10.04.01U	10.04.01U		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO.	M2				17,81	7001100029		
10.04.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	24,66	1,97				
10.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	19,80	15,84				
10.04.02U	10.04.02U		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PRE-MOLDADO EM CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO.	M2				15,58	7001100030		
10.04.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	24,66	1,72				
10.04.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	19,80	13,86				
10.04.03U	10.04.03U		DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO OU LINHA D'ÁGUA.	M				4,45	7001100031		
10.04.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	24,66	0,49				
10.04.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	19,80	3,96				
10.04.04U	10.04.04U		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO.	M2				18,47	7001100032		
10.04.04U	5795	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,30000	31,82	9,54				
10.04.04U	5953	SERVIÇO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,10000	69,52	6,95				
10.04.04U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	19,83	1,98				
10.04.05U	10.04.05U		DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.	M2				25,74	7001100033		
10.04.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	19,80	25,74				
10.04.06U	10.04.06U		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, COM UTILIZAÇÃO DE CORTADORA DE PISO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2				9,18	7001100265		
10.04.06U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03260	232,73	7,58				
10.04.06U	91283	SERVIÇO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05240	10,90	0,57				
10.04.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05240	19,80	1,03				
23			DEMOLIÇÃO DE FORROS								
10.05.01U	10.05.01U		DEMOLIÇÃO DE FORROS DE TÁBUAS.	M2				6,64	7001100034		
10.05.01U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	23,54	0,70				
10.05.01U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	19,83	5,94				
10.05.03U	10.05.03U		DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO.	M2				3,96	7001100036		
10.05.03U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	19,83	3,96				
24			DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA								
10.07.03U	10.07.03U		DEMOLIÇÃO DE COBERTA COM TELHAS CERÂMICAS INCLUINDO RETIRADA DAS TELHAS E DA ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2				46,52	7001100039		
10.07.03U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	23,54	30,60				
10.07.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	19,80	2,57				
10.07.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	24,66	1,47				
10.07.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	19,80	11,88				
25			DEMOLIÇÃO DE LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS								
10.08.01U	10.08.01U		REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	UN				14,34	7001100148		
10.08.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	24,66	2,46				
10.08.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	19,80	11,88				
10.08.02U	10.08.02U		REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN				14,34	7001100149		
10.08.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	24,66	2,46				
10.08.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	19,80	11,88				
10.08.03U	10.08.03U		REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	UN				15,56	7001100150		
10.08.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	24,66	8,63				
10.08.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	19,80	6,93				
10.08.04U	10.08.04U		REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDROSANITÁRIA EMBUTIDA COM CONEXÕES DN 1/2" A 2" (20MM A 50MM)	M				8,76	7001100151		
10.08.04U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,04	4,80				
10.08.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	19,80	3,96				
10.08.05U	10.08.05U		REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDROSANITÁRIA EMBUTIDA COM CONEXÕES DN 2 1/2" A 4" (60MM A 100MM)	M				13,15	7001100152		
10.08.05U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	24,04	7,21				
10.08.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	19,80	5,94				
10.08.06U	10.08.06U		REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDROSANITÁRIA APARENTE COM CONEXÕES, DN 1/2" A 2" (20MM A 50MM)	M				4,41	7001100153		
10.08.06U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	24,04	1,44				
10.08.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	19,80	2,97				
10.08.07U	10.08.07U		REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDROSANITÁRIA APARENTE COM CONEXÕES, DN 2 1/2" A 4" 60MM A 100MM)	M				5,48	7001100154		
10.08.07U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	24,04	1,92				
10.08.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	19,80	3,56				
26			RETIRADA DE MATERIAS ELÉTRICOS								
10.09.02U	10.09.02U		RETIRADA DE LUMINÁRIAS	UN				50,59	7001100155		
10.09.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000	19,80	35,64				
10.09.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	24,92	14,95				
10.09.03U	10.09.03U		RETIRADA DE PONTO DE LUZ OU DE TOMADA.	UN				34,17	7001100156		
10.09.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	19,80	31,68				
10.09.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	24,92	2,49				
10.09.04U	10.09.04U		RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN				19,76	7001100157		
10.09.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	24,66	9,86				
10.09.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	19,80	9,90				
27			RETIRADA DE TELHAS								
10.10.01U	10.10.01U		RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	M2				6,93	7001100158		
10.10.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	19,80	6,93				
10.10.02U	10.10.02U		RETIRADA DE TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	M2				9,90	7001100159		
10.10.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	19,80	9,90				
10.10.03U	10.10.03U		RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2				8,63	7001100160		
10.10.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	24,66	8,63				
28			RETIRADA DE MADEIRAMENTO E ESTRUTURAS DE MADEIRA								
10.12.01U	10.12.01U		RETIRADA DE MADEIRAMENTO DE TELHADO COM TESOURA PARA TELHAS CERÂMICAS VÃO LIVRE ATÉ 7M	M2				13,00	7001100222		
10.12.01U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	23,54	7,06				
10.12.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	19,80	5,94				
10.12.03U	10.12.03U		RETIRADA DE MADEIRAMENTO DE TELHADO COM TESOURA PARA TELHAS CERÂMICAS VÃO LIVRE ACIMA DE 7M ATÉ 14M	M2				21,67	7001100165		
10.12.03U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	23,54	11,77				
10.12.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	19,80	9,90				
10.12.02U	10.12.02U		RETIRADA DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TESOURA OU PONTALETADO PARA TELHAS CERÂMICAS SOBRE O FORRO.	M2				13,00	7001100166		
10.12.02U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	23,54	7,06				
10.12.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	19,80	5,94				
29			RETIRADA DE ESQUADRIAS E BATENTES DE MADEIRA								
10.14.04U	10.14.04U		RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA OU METÁLICA, INCLUSIVE BATENTE/PORTAL.	M2				8,35	7001100272		
10.14.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13150	24,66	3,24				
10.14.04U	88316	SERVIÇO									

compesa							DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						HORA:		113,83%
DATA BASE:		2022.2					LS:	MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
11.02.05U	11.02.05U		ALVENARIA DE TIUOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2				78,16	700110004	
11.02.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96000	24,66	23,67			
11.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000	19,80	11,48			
11.02.05U	7258	INSUMO	TIUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 x 20* CM (L X A X C)	UN	55,00000	0,49	26,95	49,70		
11.02.05U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,02607	616,47	16,06	54,67		
11.02.06U	11.02.06U		ALVENARIA DE TIUOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1 VEZ.	M2				119,38	700110005	
11.02.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52000	24,66	37,48			
11.02.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91000	19,80	18,01			
11.02.06U	7258	INSUMO	TIUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 x 20* CM (L X A X C)	UN	78,56870	0,49	38,49			
11.02.06U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,04121	616,47	25,40			
11.02.07U	11.02.07U		ALVENARIA DE TIUOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:8 - 1/2 VEZ.	M2				74,80	700110065	
11.02.07U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96000	24,66	23,67			
11.02.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000	19,80	11,48			
11.02.07U	7258	INSUMO	TIUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 x 20* CM (L X A X C)	UN	55,00000	0,49	26,95			
11.02.07U	13.05.05U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:8; PREPARO.	M3	0,02607	487,46	12,70			
11.02.08U	11.02.08U		ALVENARIA DE TIUOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:8 - 1 VEZ.	M2				114,06	700110066	
11.02.08U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52000	24,66	37,48			
11.02.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91000	19,80	18,01			
11.02.08U	7258	INSUMO	TIUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 x 20* CM (L X A X C)	UN	78,56870	0,49	38,49			
11.02.08U	13.05.05U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:8; PREPARO.	M3	0,04121	487,46	20,08			
33			ALVENARIA DE TIUOLOS APARENTES							
11.03.01U	11.03.01U		ALVENARIA DE TIUOLOS APARENTE (1/2 VEZ) ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ.	M2				209,16	700110006	
11.03.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60000	24,66	64,11			
11.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60000	19,80	51,48			
11.03.01U	7256	INSUMO	TIUOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUIROS, *6,5 X 10 x 20* CM (L X A X C)	UN	65,00000	1,19	77,35			
11.03.01U	13.05.06U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:10; PREPARO.	M3	0,03500	463,66	16,22			
34			ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA							
11.04.01U	11.04.01U		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4.	M3				529,02	700110007	
11.04.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	24,66	147,96			
11.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	19,80	118,80			
11.04.01U	010106U	INSUMO	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO, POSTO OBRA	M3	1,10000	82,92	91,21			
11.04.01U	13.05.03U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:4; PREPARO.	M3	0,30000	570,17	171,05			
35			CONSTRUÇÃO DE FORMAS							
13.01.06U	13.01.06U		FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2				87,29	7001120525	
13.01.06U	990266U	INSUMO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	0,04020	33,73	1,35			
13.01.06U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	24,39	17,07			
13.01.06U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	19,68	13,77			
13.01.06U	43681	INSUMO	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,40430	35,12	14,19			
13.01.06U	2692	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01850	9,09	0,16			
13.01.06U	20209	INSUMO	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,44920	22,96	10,31			
13.01.06U	4460	INSUMO	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,08980	7,94	16,59			
13.01.06U	6189	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,35930	23,20	8,33			
13.01.06U	5068	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,20400	23,40	4,77			
13.01.06U	4517	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,19910	3,80	0,75			
13.01.07U	13.01.07U		FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2				100,54	7001120526	
13.01.07U	990266U	INSUMO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	0,04020	33,73	1,35			
13.01.07U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	24,39	17,07			
13.01.07U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	19,68	13,77			
13.01.07U	1347	INSUMO	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,40430	68,04	27,50			
13.01.07U	2692	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01110	9,09	0,10			
13.01.07U	20209	INSUMO	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,44920	22,96	10,31			
13.01.07U	4460	INSUMO	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,08980	7,94	16,59			
13.01.07U	6189	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,35930	23,20	8,33			
13.01.07U	5068	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,20400	23,40	4,77			
13.01.07U	4517	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,19910	3,80	0,75			
13.01.08U	13.01.08U		FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2				49,08	7001120527	
13.01.08U	990266U	INSUMO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	0,00620	33,73	0,20			
13.01.08U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300	24,39	20,80			
13.01.08U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300	19,68	4,19			
13.01.08U	4509	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,51400	5,51	2,83			
13.01.08U	5068	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,02500	23,40	0,58			
13.01.08U	1358	INSUMO	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,11700	55,74	6,52			
13.01.08U	4491	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,53500	10,85	5,80			
13.01.08U	2692	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02000	9,09	0,18			
13.01.08U	40304	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,10000	28,88	2,88			
13.01.08U	6193	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,06100	15,89	0,96			
13.01.08U	43130	INSUMO	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,15000	27,60	4,14			
13.01.09U	13.01.09U		FORMAS CURVAS DE COMPENSADO RESINADO 6 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA	M2				125,85	7001120528	
13.01.09U	990266U	INSUMO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	0,09030	33,73	3,04			
13.01.09U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	24,39	26,82			
13.01.09U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	19,68	21,64			
13.01.09U	43682	INSUMO	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,63000	21,20	13,35			
13.01.09U	2692	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01750	9,09	0,15			
13.01.09U	20209	INSUMO	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,70000	22,96	16,07			
13.01.09U	6189	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,56000	23,20	12,99			
13.01.09U	5068	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,20400	23,40	4,77			
13.01.09U	4517	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,31020	3,80	1,17			
13.01.09U	4460	INSUMO	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,25680	7,94	25,85			
13.01.10U	13.01.10U		FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2				67,26	7001120529	
13.01.10U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	19,68	5,31			
13.01.10U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06700	24,39	26,02			
13.01.10U	4509	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,93000	5,51	5,12			
13.01.10U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00300	23,00	0,06			
13.01.10U	6189	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,32000	23,20	30,62			
13.01.10U	2692	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01500	9,09	0,13			
13.01.11U	13.01.11U		FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2				47,51	7001120530	
13.01.11U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	19,68	4,32			
13.01.11U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88000	24,39	21,46			
13.01.11U	4509	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,56000	5,51	3,08			
13.01.11U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00300	23,00	0,06			
13.01.11U	6189	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,79200	23,20	18,37			
13.01.11U	2692	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02500	9,09	0,22			
36			FERRAGENS E ESCORAMENTO VERTICAL							

compesa							PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		NÃO DESONERADO			
PROJETO:		TABELA COMPESA							BDI:		SERVIÇOS:		23,74%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE									MATERIAS:		11,07%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							LS:		HORA:		113,83%	
DATA BASE:		2022.2									MÊS:		69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
13.01.12U	13.01.12U		ESCORAMENTO VERTICAL DE FORMAS COM PONTALETES DE MADEIRA, PÉ DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (4 UTILIZAÇÕES)				M3				17,02	7001120560		
13.01.12U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,17660	24,39	4,30				
13.01.12U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,10145	19,68	1,99				
13.01.12U	91692	SERVIÇO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. Af. 08/2015				CHP	0,00382	33,73	0,12				
13.01.12U	5068	INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	0,01254	23,40	0,29				
13.01.12U	4491	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,71395	10,85	7,74				
13.01.12U	40304	INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	0,01100	28,88	0,31				
13.01.12U	6193	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,14300	15,89	2,27				
13.01.13U	13.01.13U		ESCORAMENTO VERTICAL DE FORMAS COM PONTALETES DE MADEIRA, PÉ DIREITO DUPLO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (4 UTILIZAÇÕES)				M3				28,16	7001120561		
13.01.13U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,23925	24,39	5,83				
13.01.13U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,15654	19,68	3,08				
13.01.13U	91692	SERVIÇO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. Af. 08/2015				CHP	0,00218	33,73	0,07				
13.01.13U	40304	INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	0,00800	28,88	0,23				
13.01.13U	4448	INSUMO	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,54827	28,75	15,76				
13.01.13U	4491	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,10682	10,85	1,15				
13.01.13U	40304	INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	0,01100	28,88	0,31				
13.01.13U	6193	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,10900	15,89	1,73				
13.02.02U	13.02.02U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM				KG				19,93	7001120378		
13.02.02U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,15470	24,51	3,79				
13.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,02530	19,80	0,50				
13.02.02U	43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				KG	0,02500	27,60	0,69				
13.02.02U	39017	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	2,11800	0,18	0,38				
13.02.02U	13.02.11U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM				KG	1,00000	14,57	14,57				
13.02.03U	13.02.03U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM				KG				19,42	7001120379		
13.02.03U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,11680	24,51	2,86				
13.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,01910	19,80	0,37				
13.02.03U	43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				KG	0,02500	27,60	0,69				
13.02.03U	39017	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	1,33300	0,18	0,23				
13.02.03U	13.02.12U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM				KG	1,00000	15,27	15,27				
13.02.04U	13.02.04U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-8,0MM				KG				18,47	7001120380		
13.02.04U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,08590	24,51	2,10				
13.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,01400	19,80	0,27				
13.02.04U	43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				KG	0,02500	27,60	0,69				
13.02.04U	39017	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	0,72800	0,18	0,13				
13.02.04U	13.02.13U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-8,0MM				KG	1,00000	15,28	15,28				
13.02.05U	13.02.05U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM				KG				16,51	7001120381		
13.02.05U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,06290	24,51	1,54				
13.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,01030	19,80	0,20				
13.02.05U	43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				KG	0,02500	27,60	0,69				
13.02.05U	39017	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	0,35700	0,18	0,06				
13.02.05U	13.02.14U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM				KG	1,00000	14,02	14,02				
13.02.06U	13.02.06U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM				KG				13,82	7001120382		
13.02.06U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,04460	24,51	1,09				
13.02.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00730	19,80	0,14				
13.02.06U	43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				KG	0,02500	27,60	0,69				
13.02.06U	39017	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	0,14700	0,18	0,02				
13.02.06U	13.02.15U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM				KG	1,00000	11,88	11,88				
13.02.07U	13.02.07U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-16,0MM				KG				13,23	7001120383		
13.02.07U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,02850	24,51	0,69				
13.02.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00470	19,80	0,09				
13.02.07U	43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				KG	0,02500	27,60	0,69				
13.02.07U	13.02.16U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-16,0MM				KG	1,00000	11,76	11,76				
13.02.08U	13.02.08U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-20,0MM				KG				14,99	7001120384		
13.02.08U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,01710	24,51	0,41				
13.02.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00280	19,80	0,05				
13.02.08U	43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				KG	0,02500	27,60	0,69				
13.02.08U	13.02.17U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-20,0MM				KG	1,00000	13,84	13,84				
13.02.09U	13.02.09U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-25,0MM				KG				14,91	7001120385		
13.02.09U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,01420	24,51	0,34				
13.02.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00230	19,80	0,04				
13.02.09U	43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				KG	0,02500	27,60	0,69				
13.02.09U	13.02.18U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-25,0MM				KG	1,00000	13,84	13,84				
13.02.10U	13.02.10U		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60				KG				15,59	7001120386		
13.02.10U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM				KG	0,01000	19,93	0,19				
13.02.10U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM				KG	0,04000	19,42	0,77				
13.02.10U	13.02.04U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-8,0MM				KG	0,20000	18,47	3,69				
13.02.10U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM				KG	0,25000	16,51	4,12				
13.02.10U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM				KG	0,25000	13,82	3,45				
13.02.10U	13.02.07U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-16,0MM				KG	0,20000	13,23	2,64				
13.02.10U	13.02.08U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-20,0MM				KG	0,04000	14,99	0,59				
13.02.10U	13.02.09U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-25,0MM				KG	0,01000	14,91	0,14				
13.02.11U	13.02.11U		CORTE, DOBRA DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM				KG				14,57	7001120391		
13.02.11U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,08460	24,51	2,07				
13.02.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,01190	19,80	0,23				
13.02.11U	43059	INSUMO	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO				KG	1,07000	11,47	12,27				
13.02.12U	13.02.12U		CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM				KG				15,27	7001120392		
13.02.12U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,05850	24,51	1,43				
13.02.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00820	19,80	0,16				
13.02.12U	32	INSUMO	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO				KG	1,07000	12,79	13,68				
13.02.13U	13.02.13U		CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-8,0MM				KG				15,28	7001120393		
13.02.13U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,03730	24,51	0,91				
13.02.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00520	19,80	0,10				
13.02.13U	33	INSUMO	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO				KG							

compesa							DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:		SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE					LS:		MATERIAS:		11,07%
REFERENCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							HORA:		113,83%
DATA BASE:		2022.2							MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
13.03.51U	13.03.51U		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3				37,55	7001120563		
13.03.51U	90586	SERVIÇO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,09400	1,41	0,13				
13.03.51U	990272U	INSUMO	BOMBA DE CONCRETO REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H - 74 KW	CHP	0,02951	208,96	6,16				
13.03.51U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400	24,66	5,52				
13.03.51U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	19,80	25,74				
13.03.49U	13.03.49U		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3				409,95	7001120566		
13.03.49U	88830	SERVIÇO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,30600	1,89	0,57				
13.03.49U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30600	27,58	8,43				
13.03.49U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,30000	19,80	85,14				
13.03.49U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,61500	88,69	54,54				
13.03.49U	010127U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), POSTO OBRA	M3	0,26300	88,22	23,20				
13.03.49U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,67700	130,68	88,47				
13.03.49U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	220,00000	0,68	149,60				
13.03.08U	13.03.08U		CONCRETO CICLÓPICO COMPOSTO DE CONCRETO SIMPLES COM FCK >= 15 MPA, CONTROLE "C" E 30% DE PEDRA RACHÃO; PREPARO.	M3				554,18	7001120011		
13.03.08U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,70000	24,66	115,90				
13.03.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,70000	19,80	93,06				
13.03.08U	010106U	INSUMO	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO, POSTO OBRA	M3	0,40190	82,92	33,32				
13.03.08U	13.03.42U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 15 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "C" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 293 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL	M3	0,70000	445,58	311,90				
13.03.14U	13.03.14U		CONCRETO FCK 25 MPA PRÉ-FABRICADO, BOMBEADO, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3; PREPARO E LANÇAMENTO.	M3				492,63	7001120025		
13.03.14U	90586	SERVIÇO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,20000	1,41	0,28				
13.03.14U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	24,66	9,86				
13.03.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	19,80	11,88				
13.03.14U	1527	INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,00000	470,61	470,61				
13.03.24U	13.03.24U		CONCRETO FCK 20 MPA PRÉ-FABRICADO BOMBEADO CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 350 KG/M3; PREPARO E LANÇAMENTO.	M3				478,15	7001120022		
13.03.24U	90586	SERVIÇO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,20000	1,41	0,28				
13.03.24U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	24,66	9,86				
13.03.24U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	19,80	11,88				
13.03.24U	1524	INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,00000	456,13	456,13	260,00			
13.03.42U	13.03.42U		CONCRETO SIMPLES FCK = 15 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "C" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 293 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL	M3				445,58	7001120564		
13.03.42U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000	19,80	45,54				
13.03.42U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30600	27,58	8,43				
13.03.42U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,91300	129,00	117,77				
13.03.42U	010127U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), POSTO OBRA	M3	0,20900	88,22	18,43				
13.03.42U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,62700	88,69	55,60				
13.03.42U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,00000	0,68	199,24				
13.03.42U	88830	SERVIÇO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,30600	1,89	0,57				
13.03.43U	13.03.43U		CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3				402,85	7001120555		
13.03.43U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000	19,80	45,54				
13.03.43U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30600	27,58	8,43				
13.03.43U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,63800	129,00	82,30				
13.03.43U	010127U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), POSTO OBRA	M3	0,70300	88,22	62,01				
13.03.43U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	300,00000	0,68	204,00				
13.03.43U	88830	SERVIÇO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,30600	1,89	0,57				
13.03.44U	13.03.44U		CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3				430,31	7001120556		
13.03.44U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000	19,80	45,54				
13.03.44U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30600	27,58	8,43				
13.03.44U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,59900	129,00	77,27				
13.03.44U	010127U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), POSTO OBRA	M3	0,70900	88,22	62,54				
13.03.44U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	347,00000	0,68	235,96				
13.03.44U	88830	SERVIÇO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,30600	1,89	0,57				
13.03.45U	13.03.45U		CONCRETO SIMPLES FCK = 30 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 401 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3				461,57	7001120557		
13.03.45U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000	19,80	45,54				
13.03.45U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30600	27,58	8,43				
13.03.45U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,55500	129,00	71,59				
13.03.45U	010127U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), POSTO OBRA	M3	0,71150	88,22	62,76				
13.03.45U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	401,00000	0,68	272,68				
13.03.45U	88830	SERVIÇO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,30600	1,89	0,57				
13.03.46U	13.03.46U		CONCRETO SIMPLES FCK = 35 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 463 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3				498,25	7001120558		
13.03.46U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000	19,80	45,54				
13.03.46U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30600	27,58	8,43				
13.03.46U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,50600	129,00	65,27				
13.03.46U	010127U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), POSTO OBRA	M3	0,72100	88,22	63,60				
13.03.46U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	463,00000	0,68	314,84				
13.03.46U	88830	SERVIÇO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,30600	1,89	0,57				
13.03.47U	13.03.47U		CONCRETO SIMPLES FCK = 40 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 507 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3				562,57	7001120559		
13.03.47U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000	19,80	45,54				
13.03.47U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30600	27,58	8,43				
13.03.47U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,69400	129,00	89,52				
13.03.47U	010127U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), POSTO OBRA	M3	0,83600	88,22	73,75				
13.03.47U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	507,00000	0,68	344,76				
13.03.47U	88830	SERVIÇO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,30600	1,89	0,57				
13.03.61U	13.03.61U		CONCRETO COMPACTADO A ROLO FCK = 8,0 MPA, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 80 KG PARA PRODUÇÃO DE 100 M3/H, PREPARO E LANÇAMENTO.	M3				227,59	7001120034		
13.03.61U	5811	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,03000	225,89	6,77				
13.03.61U	6259	SERVIÇO	POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,01000	296,32	2,96				
13.03.61U	89032	SERVIÇO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,01000	221,72	2,21				
13.03.61U	5953	SERVIÇO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,01000	69,52	0,69				
13.03.61U	5940	SERVIÇO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,01000	209,48	2,09				
13.03.61U	7049	SERVIÇO	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,01000	249,63	2,49				
13.03.61U	990156U	INSUMO	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - CHP DIURNO	CHP	0,01000	144,30	1,44				
13.03.61U	99833	SERVIÇO	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LBS/POLZ, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF. 04/2019	CHP	0,01000	4,22	0,04				
13.03.61U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	38,16	0,38				
13.03.61U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	19,80	1,58				
13.03.61U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,28400	88,69	25,18				
13.03.61U	010103U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM), POSTO OBRA	M3	0,72600	83,33	60,49				

compesa							DTE/GPE	NÃO DESONERADO			
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	23,74%		
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:	11,07%		
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							HORA:	113,83%		
DATA BASE:	2022.2							MÊS:	69,92%		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
13.03.61U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA			M3	0,34000	130,68	44,43		
13.03.61U	010205U	INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO, POSTO OBRA			M3	0,30700	73,10	22,44		
13.03.61U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	80,00000	0,68	54,40		
13.03.64U	13.03.64U		CONCRETO COMPACTADO A ROLO FCK = 8,0 MPA, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 80 KG PARA PRODUÇÃO DE 80 M3/H, PREPARO E LANÇAMENTO.			M3				232,34	7001120035
13.03.64U	5811	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,03750	225,89	8,47		
13.03.64U	6259	SERVIÇO	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,01250	296,32	3,70		
13.03.64U	89032	SERVIÇO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,01250	221,72	2,77		
13.03.64U	5953	SERVIÇO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	0,01250	69,52	0,86		
13.03.64U	5940	SERVIÇO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,01250	209,48	2,61		
13.03.64U	7049	SERVIÇO	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,01250	249,63	3,12		
13.03.64U	990156U	INSUMO	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - CHP DIURNO			CHP	0,01250	144,30	1,80		
13.03.64U	99833	SERVIÇO	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019			CHP	0,01250	4,22	0,05		
13.03.64U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,01250	38,16	0,47		
13.03.64U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,07870	19,80	1,55		
13.03.64U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA			M3	0,28400	88,69	25,18		
13.03.64U	010103U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM), POSTO OBRA			M3	0,72600	83,33	60,49		
13.03.64U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA			M3	0,34000	130,68	44,43		
13.03.64U	010205U	INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO, POSTO OBRA			M3	0,30700	73,10	22,44		
13.03.64U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	80,00000	0,68	54,40		
13.03.66U	13.03.66U		CONCRETO COMPACTADO A ROLO FCK = 8,0 MPA, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 80 KG PARA PRODUÇÃO DE 60 M3/H, PREPARO E LANÇAMENTO.			M3				238,62	7001120036
13.03.66U	5811	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,04100	225,89	9,26		
13.03.66U	6259	SERVIÇO	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,01660	296,32	4,91		
13.03.66U	89032	SERVIÇO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,01660	221,72	3,68		
13.03.66U	5953	SERVIÇO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	0,01660	69,52	1,15		
13.03.66U	5940	SERVIÇO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,01660	209,48	3,47		
13.03.66U	7049	SERVIÇO	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,01660	249,63	4,14		
13.03.66U	990156U	INSUMO	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - CHP DIURNO			CHP	0,01660	144,30	2,39		
13.03.66U	99833	SERVIÇO	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019			CHP	0,01660	4,22	0,07		
13.03.66U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,01660	38,16	0,63		
13.03.66U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,10000	19,80	1,98		
13.03.66U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA			M3	0,28400	88,69	25,18		
13.03.66U	010103U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM), POSTO OBRA			M3	0,72600	83,33	60,49		
13.03.66U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA			M3	0,34000	130,68	44,43		
13.03.66U	010205U	INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO, POSTO OBRA			M3	0,30700	73,10	22,44		
13.03.66U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	80,00000	0,68	54,40		
13.03.68U	13.03.68U		CONCRETO COMPACTADO A ROLO FCK = 8,0 MPA, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 80 KG PARA PRODUÇÃO DE 40 M3/H, PREPARO E LANÇAMENTO.			M3				251,49	7001120037
13.03.68U	5811	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,05000	225,89	11,29		
13.03.68U	6259	SERVIÇO	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,02500	296,32	7,40		
13.03.68U	89032	SERVIÇO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,02500	221,72	5,54		
13.03.68U	5953	SERVIÇO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	0,02500	69,52	1,73		
13.03.68U	5940	SERVIÇO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,02500	209,48	5,23		
13.03.68U	7049	SERVIÇO	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,02500	249,63	6,24		
13.03.68U	990156U	INSUMO	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - CHP DIURNO			CHP	0,02500	144,30	3,60		
13.03.68U	99833	SERVIÇO	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019			CHP	0,02500	4,22	0,10		
13.03.68U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,02500	38,16	0,95		
13.03.68U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,12500	19,80	2,47		
13.03.68U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA			M3	0,28400	88,69	25,18		
13.03.68U	010103U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM), POSTO OBRA			M3	0,72600	83,33	60,49		
13.03.68U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA			M3	0,34000	130,68	44,43		
13.03.68U	010205U	INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO, POSTO OBRA			M3	0,30700	73,10	22,44		
13.03.68U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	80,00000	0,68	54,40		
13.03.80U	13.03.80U		GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L			M3				472,84	7001350292
13.03.80U	89225	SERVIÇO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014			CHP	0,88000	5,39	4,74		
13.03.80U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,86000	27,58	78,87		
13.03.80U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA			M3	0,56000	130,68	73,18		
13.03.80U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	12,81000	1,33	17,03		
13.03.80U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	355,88000	0,68	241,99		
13.03.80U	010114U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM), POSTO OBRA			M3	0,56000	101,85	57,03		
13.03.81U	13.03.81U		GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L			M3				519,88	7001350293
13.03.81U	89225	SERVIÇO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014			CHP	0,96000	5,39	5,17		
13.03.81U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,12000	27,58	86,04		
13.03.81U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA			M3	0,51000	130,68	66,64		
13.03.81U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	10,35000	1,33	13,76		
13.03.81U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	431,30000	0,68	293,28		
13.03.81U	010114U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM), POSTO OBRA			M3	0,54000	101,85	54,99		
13.03.82U	13.03.82U		GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,8:1,1 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L			M3				587,28	7001350295
13.03.82U	89225	SERVIÇO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014			CHP	0,92000	5,39	4,95		
13.03.82U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,12000	27,58	86,04		
13.03.82U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA			M3	0,43000	130,68	56,19		
13.03.82U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	13,12000	1,33	17,44		
13.03.82U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	546,68000	0,68	371,74		
13.03.82U	010114U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM), POSTO OBRA			M3	0,50000	101,85	50,92		
38											
CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA											
13.04.02U	13.04.02U		CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 150 KG/M2.			M2				138,54	7001120072
13.04.02U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,35000	24,39	8,53		
13.04.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,35000	24,66	8,63		
13.04.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,70000	19,80	13,86		
13.04.02U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA			M3	0,02500	88,69	2,21		
13.04.02U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA			M3	0,01800	129,00	2,32		
13.04.02U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	11,09000	0,68	7,54		
13.04.02U	43059	INSUMO	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO			KG	0,30000	11,47	3,44		
13.04.02U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	0,03000	23,00	0,69		
13.04.02U	3736	INSUMO	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)			M2	1,00000	65,00	65,00		
13.04.02U	3992	INSUMO	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	0,60000	26,10	15,66		

compesa				PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		NÃO DESONERADO	
PROJETO:	TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE						MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						HORA:		113,83%
DATA BASE:	2022.2						MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
13.04.02U	4460	INSUMO	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,67000	7,94	5,31		
13.04.02U	43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03500	27,60	0,96		
13.04.02U	2745	INSUMO	PONTELETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,06000	4,15	4,39		
13.04.03U	13.04.03U		CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA PISO, COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 250 KG/M2.	M2				159,58	7001120077
13.04.03U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	24,39	9,75		
13.04.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	24,66	9,12		
13.04.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	19,80	14,65		
13.04.03U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,04200	88,69	3,72		
13.04.03U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,03000	129,00	3,87		
13.04.03U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	19,01000	0,68	12,92		
13.04.03U	43055	INSUMO	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,30000	10,50	3,15		
13.04.03U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000	23,00	0,69		
13.04.03U	3747	INSUMO	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000	74,32	74,32		
13.04.03U	3992	INSUMO	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,63000	26,10	16,44		
13.04.03U	4460	INSUMO	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,67000	7,94	5,31		
13.04.03U	43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03500	27,60	0,96		
13.04.03U	2745	INSUMO	PONTELETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,13000	4,15	4,68		
39 ARGAMASSA									
13.05.01U	13.05.01U		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:2; PREPARO.	M3				773,39	7001120040
13.05.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	19,80	198,00		
13.05.01U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	1,07100	129,00	138,15		
13.05.01U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	643,00000	0,68	437,24		
13.05.02U	13.05.02U		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3				616,47	7001120041
13.05.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,48000	19,80	167,90		
13.05.02U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	1,15000	129,00	148,35		
13.05.02U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,50000	0,68	300,22		
13.05.03U	13.05.03U		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:4; PREPARO.	M3				570,17	7001120042
13.05.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,59000	19,80	170,08		
13.05.03U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	1,23000	129,00	158,67		
13.05.03U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,04000	0,68	241,42		
13.05.04U	13.05.04U		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:5; PREPARO.	M3				553,42	7001120043
13.05.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	19,80	198,00		
13.05.04U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	1,21600	129,00	156,86		
13.05.04U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	292,00000	0,68	198,56		
13.05.50U	13.05.50U		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6; PREPARO.	M3				518,74	7001120134
13.05.50U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	19,80	198,00		
13.05.50U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	1,21600	129,00	156,86		
13.05.50U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	241,00000	0,68	163,88		
13.05.05U	13.05.05U		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:8; PREPARO.	M3				487,46	7001120044
13.05.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	19,80	198,00		
13.05.05U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	1,21600	129,00	156,86		
13.05.05U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,00000	0,68	132,60		
13.05.06U	13.05.06U		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:10; PREPARO.	M3				463,66	7001120045
13.05.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	19,80	198,00		
13.05.06U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	1,21600	129,00	156,86		
13.05.06U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	160,00000	0,68	108,80		
13.05.07U	13.05.07U		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3:8; PREPARO.	M3				843,04	7001120046
13.05.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	19,80	198,00		
13.05.07U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	1,21600	129,00	156,86		
13.05.07U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	182,00000	0,68	123,76		
13.05.07U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	274,00000	1,33	364,42		
13.05.12U	13.05.12U		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:5:5.	M3				448,60	7001120051
13.05.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	19,80	198,00		
13.05.12U	010204U	INSUMO	AREIA FINA, POSTO OBRA	M3	0,76830	129,00	99,11		
13.05.12U	010206U	INSUMO	SAIBRO PARA ARGAMASSA, POSTO OBRA	M3	0,59100	92,95	54,93		
13.05.12U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	142,00000	0,68	96,56		
13.05.53U	13.05.53U		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3				546,86	7001120462
13.05.53U	89225	SERVIÇO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,79000	5,39	4,25		
13.05.53U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,41000	27,58	94,04		
13.05.53U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	1,15000	129,00	148,35		
13.05.53U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,51000	0,68	300,22		
13.05.54U	13.05.54U		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3				500,85	7001120463
13.05.54U	89225	SERVIÇO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1,07000	5,39	5,76		
13.05.54U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,57000	27,58	126,04		
13.05.54U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	1,13000	130,68	147,66		
13.05.54U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,58000	0,68	221,39		
13.05.55U	13.05.55U		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3				640,46	7001120496
13.05.55U	88830	SERVIÇO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,05000	1,89	1,98		
13.05.55U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	27,58	124,11		
13.05.55U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	1,16000	129,00	149,64		
13.05.55U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,10000	1,33	231,55		
13.05.55U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,86000	0,68	133,18		
40 REVESTIMENTO DE CHAPISCO									
14.01.01U	14.01.01U		REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2				4,43	7001130001
14.01.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	24,66	1,72		
14.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700	19,80	0,13		
14.01.01U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00420	616,47	2,58		
14.01.03U	14.01.03U		REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:5 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2				4,17	7001130100
14.01.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	24,66	1,72		
14.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700	19,80	0,13		
14.01.03U	13.05.04U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:5; PREPARO.	M3	0,00420	553,42	2,32		
14.01.02U	14.01.02U		REVESTIMENTO DE CHAPISCO RÚSTICO GROSSO (APARENTE).	M2				17,48	7001130002
14.01.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	24,66	9,86		
14.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	19,80	1,58		
14.01.02U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,01500	130,68	1,96		
14.01.02U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,00000	0,68	4,08		
14.01.05U	14.01.05U		REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA OU GROSSA NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA, PREPARO MECÂNICO.	M2				4,14	7001130474
14.01.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	24,66	1,72		
14.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700	19,80	0,13		
14.01.05U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,00420	546,86	2,29		
14.01.06U	14.01.06U		REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA OU GROSSA NO TRAÇO 1:4 COM 6 MM DE ESPESSURA, PREPARO MECÂNICO.	M2				3,95	7001130475
14.01.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	24,66	1,72		
14.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700	19,80	0,13		
14.01.06U	13.05.54U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,00420	500,85	2,10		
41 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA									
14.02.01U	14.02.01U		REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2				31,83	7001130003
14.02.01U	883098								

compesa						DTE/GPE		NÃO DESONERADO	
PROJETO:	TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE						MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						HORA:	113,83%	
DATA BASE:	2022.2						MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
14.02.02U	13.05.07U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3:8; PREPARO.	M3	0,00500	843,04	4,21		
14.02.03U	14.02.03U		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6 COM 2 CM DE ESPESSURA.	M2				28,15	7001130103
14.02.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	24,66	9,86		
14.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	19,80	7,92		
14.02.03U	13.05.50U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6; PREPARO.	M3	0,02000	518,74	10,37		
14.02.04U	14.02.04U		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6 COM 5 CM DE ESPESSURA	M2				57,05	7001130101
14.02.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	24,66	17,26		
14.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	19,80	13,86		
14.02.04U	13.05.50U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6; PREPARO.	M3	0,05000	518,74	25,93		
14.02.05U	14.02.05U		REVESTIMENTO DE DUAS MASSAS EXTERNA (EMBOÇO E REBOCO).	M2				66,43	7001130102
14.02.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	24,66	32,05		
14.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,80	19,80		
14.02.05U	13.05.50U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6; PREPARO.	M3	0,02000	518,74	10,37		
14.02.05U	13.05.07U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3:8; PREPARO.	M3	0,00500	843,04	4,21		
14.02.06U	14.02.06U		REBOCO/EMBOÇO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2				39,47	7001130485
14.02.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	24,66	14,79		
14.02.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	19,80	11,88		
14.02.06U	13.05.55U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	0,02000	640,46	12,80		
42			REVESTIMENTO COM CIMENTADO	M2				43,44	7001130005
14.03.01U	14.03.01U		REVESTIMENTO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	M2					
14.03.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	24,66	17,26		
14.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	19,80	13,86		
14.03.01U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,02000	616,47	12,32		
43			IMPERMEABILIZAÇÃO	M2				43,63	7001130421
14.04.07U	14.04.07U		IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2					
14.04.07U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97500	24,66	24,04		
14.04.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19700	19,80	3,90		
14.04.07U	160101U	INSUMO	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	0,28000	7,24	2,02		
14.04.07U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,02500	546,86	13,67		
14.04.02U	14.04.02U		IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE TINTA ASFÁLTICA PARA CONCRETO, ALVENARIA, METAIS E MADEIRAS (IGOL A, NEUTROL, OU SIMILAR) EM DUAS DEMÃOS.	M2				16,77	7001130007
14.04.02U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	25,71	5,14		
14.04.02U	7313	INSUMO	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,50000	23,26	11,63		
14.04.03U	14.04.03U		IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2				149,37	7001130239
14.04.03U	88270	SERVIÇO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	24,66	12,33		
14.04.03U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,95	10,47		
14.04.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	19,80	9,90		
14.04.03U	10216	INSUMO	BERCO DE HIDROASFALTO E BORRACHA MOIDA	KG	3,00000	7,07	21,21		
14.04.03U	11503	INSUMO	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	1,10000	56,16	61,77		
14.04.03U	12099	INSUMO	TINTA PRIMARIA PARA IMPERMEABILIZACAO	L	0,60000	7,83	4,69		
14.04.03U	11179	INSUMO	FITA DE CALDEACAO	M	2,00000	3,00	6,00		
14.04.03U	10023	INSUMO	ADESIVO AUTO VULCANIZANTE	L	0,80000	26,87	21,49		
14.04.03U	080105U	INSUMO	ADESIVO HIDROASFALTO	L	0,20000	7,55	1,51		
14.04.04U	14.04.04U		IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS "NEOPRENE + HYPALON"	M2				190,40	7001130240
14.04.04U	88270	SERVIÇO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	24,66	12,33		
14.04.04U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,95	10,47		
14.04.04U	12099	INSUMO	TINTA PRIMARIA PARA IMPERMEABILIZACAO	L	0,70000	7,83	5,48		
14.04.04U	11886	INSUMO	SOLUCAO DE CLOROPRENE	L	2,50000	47,65	119,12		
14.04.04U	11889	INSUMO	SOLUCAO POLIETILENO CLOROSSULFONADO	L	1,20000	35,84	43,00		
14.04.05U	14.04.05U		REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA DE EXCELENTES CARACTERÍSTICAS IMPERMEABILIZANTES	M2				38,47	7001130301
14.04.05U	88270	SERVIÇO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,66	24,66		
14.04.05U	201112U	INSUMO	IMPERMEABILIZANTE A BASE DE CIMENTO CRISTALIZANTE EM PO, BICOMPONENTE	KG	2,00000	6,23	12,46		
14.04.05U	7334	INSUMO	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,08000	16,93	1,35		
14.04.06U	14.04.06U		REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE (A+B), À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS DE EXCELENTES CARACTERÍSTICAS IMPERMEABILIZANTES.	M2				12,11	7001130398
14.04.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,66	4,93		
14.04.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	19,80	1,98		
14.04.06U	135	INSUMO	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	1,20000	4,34	5,20		
44			REVESTIMENTO COM AZULEJO	M2				125,48	7001130466
14.05.02U	14.05.02U		REVESTIMENTO EM AZULEJO ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INCLUSIVE EMBOÇO NO TRAÇO 1:2-8	M2				125,48	7001130466
14.05.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	24,66	8,63		
14.05.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	19,80	2,37		
14.05.02U	37329	INSUMO	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,25000	117,49	29,37		
14.05.02U	536	INSUMO	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05000	39,40	41,37		
14.05.02U	1381	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,50000	0,95	4,27		
14.05.02U	14.02.06U	COMPOSIÇÃO	REBOCO/EMBOÇO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	1,00000	39,47	39,47		
45			COBOGOS	M2				93,91	7001110104
14.06.01U	14.06.01U		COBOGO (ELEMENTO VAZADO) DE CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2					
14.06.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,66	24,66		
14.06.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12000	19,80	22,17		
14.06.01U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,00610	129,00	0,78		
14.06.01U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,28000	0,68	1,55		
14.06.01U	7272	INSUMO	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), ** A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	25,00000	1,79	44,75		
14.06.02U	14.06.02U		COBOGOS (ELEMENTO VAZADO) CERAMICO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2				106,96	7001110105
14.06.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	24,66	61,65		
14.06.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09000	19,80	21,58		
14.06.02U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,01060	129,00	1,36		
14.06.02U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,22000	0,68	2,86		
14.06.02U	7272	INSUMO	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), ** A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	10,90000	1,79	19,51		
46			ESQUADRIAS DE MADEIRA PARA PORTAS	M2				400,34	7001140001
15.01.01U	15.01.01U		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA INTERNA SEMI-OCA, INCLUSIVE GRADE, GUARNIÇÕES E FERRAGENS.	M2				400,34	7001140001
15.01.01U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33160	23,54	31,34		
15.01.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90940	24,66	22,42		
15.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,24100	19,80	44,37		
15.01.01U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,01060	129,00	1,36		
15.01.01U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,72000	0,68	1,16		
15.01.01U	5074	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,20000	26,21	5,24		
15.01.01U	3090	INSUMO	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	0,64960	63,15	41,02		
15.01.01U	11447	INSUMO	DOBRADEIRA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 " , E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,64960	35,91	23,32		
15.01.01U	11366	INSUMO	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,64960	149,26	96,95		
15.01.01U	183	INSUMO	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,64960	205,00	133,16		
15.01.02U	15.01.02U		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EXTERNA EM MADEIRA DE LEI, COM GRADE, GUARNIÇÕES E FERRAGENS.	M2				1.256,31	7001140002
15.01.02U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33160	19,68	26,20		
15.01.02U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33160	23,54	31,34		
15.01.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90940	24,66	22,42		
15.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90940	19,80	18,00		
15.01.02U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,01060	129,00	1,36		
15.01.02U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,72000	0,68	1,16		
15.01.02U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,72000	1,33	2,28		
15.01.02U	5074	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,20000	26,21	5,24		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							HORA:	113,83%	
DATA BASE: 2022.2						LS:	MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
15.01.02U	3080	INSUMO	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,64960	70,75	45,95		
15.01.02U	11447	INSUMO	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,64960	35,91	23,32		
15.01.02U	4998	INSUMO	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,09133	866,73	945,88		
15.01.02U	183	INSUMO	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,64960	205,00	133,16		
15.01.03U	15.01.03U		ESQUADRIA DE MADEIRA PARA PORTAS EXTERNAS, TIPO SEMI-OCA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 80X210CM.	UN			675,90		7001140194
15.01.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84000	24,66	20,71		
15.01.03U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25000	23,54	52,96		
15.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,09000	19,80	61,18		
15.01.03U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,44000	0,68	2,33		
15.01.03U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,01060	130,68	1,38		
15.01.03U	183	INSUMO	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00000	205,00	205,00		
15.01.03U	11366	INSUMO	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00000	149,26	149,26		
15.01.03U	11447	INSUMO	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00000	35,91	107,73		
15.01.03U	3080	INSUMO	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,00000	70,75	70,75		
15.01.03U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20000	23,00	4,60		
47			ESQUADRIAS DE MADEIRA / FERRO / ALUMINIO PARA JANELAS						
15.02.01U	15.02.01U		ESQUADRIA DE MADEIRA PARA JANELAS DE ABRIR OU CORRER, COM VENEZIANAS, VIDROS 4MM FERRAGENS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2			1.145,95		7001140003
15.02.01U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	19,68	88,56		
15.02.01U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	23,54	105,93		
15.02.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	24,66	34,52		
15.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	19,80	27,72		
15.02.01U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,01060	129,00	1,36		
15.02.01U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,72000	0,68	1,16		
15.02.01U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,72000	1,33	2,28		
15.02.01U	5074	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,20000	26,21	5,24		
15.02.01U	3429	INSUMO	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALPTO / TAURI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	1,00000	773,70	773,70		
15.02.01U	15.03.02U	COMPOSIÇÃO	VIDROS DE 4 MM COLOCADO.	M2	0,60000	175,81	105,48		
15.02.02U	15.02.02U		ESQUADRIA DE MADEIRA PARA JANELAS DE ABRIR OU CORRER, SEM VENEZIANAS, VIDROS 4MM, FERRAGENS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2			742,15		7001140004
15.02.02U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	19,68	88,56		
15.02.02U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	23,54	105,93		
15.02.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	24,66	34,52		
15.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	19,80	27,72		
15.02.02U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,01060	129,00	1,36		
15.02.02U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,72000	0,68	1,16		
15.02.02U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,72000	1,33	2,28		
15.02.02U	5074	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,20000	26,21	5,24		
15.02.02U	171703U	INSUMO	JANELA DE MADEIRA REGIONAL, DE ABRIR OU DE CORRER SEM VENEZIANA	M2	1,00000	369,90	369,90		
15.02.02U	15.03.02U	COMPOSIÇÃO	VIDROS DE 4 MM COLOCADO.	M2	0,60000	175,81	105,48		
15.02.03U	15.02.03U		ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO PARA JANELAS TIPO CAIXILHOS DE CORRER, COM BANDEIRA BASCULANTES, VIDROS, INCLUSIVE FORNECIDO E ASSENTAMENTO.	M2			247,73		7001140005
15.02.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	24,66	36,99		
15.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,80	19,80		
15.02.03U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,00490	129,00	0,63		
15.02.03U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,94000	0,68	1,31		
15.02.03U	110307U	INSUMO	JANELA DE CORRER ALUM. COM 2 FOLHAS DE VIDRO DN=100X100CM	UN	1,00000	189,00	189,00		
15.02.04U	15.02.04U		ESQUADRIAS DE FERRO TIPO BASCULANTE COM VIDROS FANTASIA COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2			398,48		7001140006
15.02.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	24,66	39,45		
15.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,80	19,80		
15.02.04U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,00970	129,00	1,25		
15.02.04U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,67000	0,68	1,81		
15.02.04U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,73000	1,33	0,97		
15.02.04U	110305U	INSUMO	BASCULANTE EM ALUM. E VIDRO COM 1 SECAO 100X100CM	UN	1,00000	335,20	335,20		
48			VIDROS						
15.03.01U	15.03.01U		VIDROS DE 3 MM COLOCADO.	M2			137,08		7001140007
15.03.01U	88325	SERVIÇO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	20,00	8,00		
15.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	19,80	7,92		
15.03.01U	10498	INSUMO	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000	9,11	13,66		
15.03.01U	10490	INSUMO	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00000	107,50	107,50		
15.03.02U	15.03.02U		VIDROS DE 4 MM COLOCADO.	M2			175,81		7001140008
15.03.02U	88325	SERVIÇO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	20,00	9,00		
15.03.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	19,80	8,91		
15.03.02U	10498	INSUMO	MASSA PARA VIDRO	KG	1,60000	9,11	14,57		
15.03.02U	10492	INSUMO	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00000	143,33	143,33		
15.03.03U	15.03.03U		VIDROS FANTASIA COLOCADO.	M2			151,01		7001140009
15.03.03U	88325	SERVIÇO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	20,00	9,00		
15.03.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	19,80	8,91		
15.03.03U	10498	INSUMO	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000	9,11	13,66		
15.03.03U	10499	INSUMO	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00000	119,44	119,44		
49			CONSTRUÇÃO DE PISO						
16.01.01U	16.01.01U		PISO CIMENTADO; CONSTRUÇÃO.	M2			53,70		7001150001
16.01.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	24,66	18,49		
16.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,80	19,80		
16.01.01U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,02500	616,47	15,41		
16.01.02U	16.01.02U		PISO CIMENTADO COM JUNTAS DE VIDRO; CONSTRUÇÃO.	M2			71,79		7001150002
16.01.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,66	24,66		
16.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	19,80	22,77		
16.01.02U	10492	INSUMO	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	0,06250	143,33	8,95		
16.01.02U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,02500	616,47	15,41		
16.01.03U	16.01.03U		PISO CIMENTADO COM JUNTAS DE MADEIRA; CONSTRUÇÃO.	M2			73,46		7001150003
16.01.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,66	24,66		
16.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	19,80	22,77		
16.01.03U	4415	INSUMO	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50000	4,25	10,62		
16.01.03U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,02500	616,47	15,41		
16.02.02U	16.02.02U		PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO; CONSTRUÇÃO.	M2			149,51		7001150010
16.02.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	24,66	36,99		
16.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000	19,80	24,75		
16.02.02U	3731	INSUMO	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL	M2	1,05000	63,53	66,70		
16.02.02U	13.05.07U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3:8; PREPARO.	M3	0,02500	843,04	21,07		
16.02.06U	16.02.06U		PISO EM CERÂMICA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 CONSTRUÇÃO.	M2			70,18		7001150238
16.02.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	24,66	9,86		
16.02.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	19,80	2,97		
16.02.06U	1287	INSUMO	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,10000	32,99	36,28		
16.02.06U	13.05.07U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3:8; PREPARO.	M3	0,02500	843,04	21,07		
16.02.04U	16.02.04U		PISO EM GANILITITE BRANCO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO; CONSTRUÇÃO	M2			119,29		7001150119
16.02.04U	95276	SERVIÇO	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF. 09/2016	CHP	1,00000	3,13	3,13		
16.02.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	24,66	49,32		
16.02.04U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	19,83	39,66		
16.02.04U	4824	INSUMO	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO,	KG	16,00000	0,56	8,96		
16.02.04U	1380	INSUMO	CIMENTO BRANCO	KG	8,00000	2,14	17,12		
16.02.04U	3671								

compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE	NÃO DESONERADO			
PROJETO:		TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		23,74%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE							LS:	MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22								HORA:		113,83%
DATA BASE:		2022.2								MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
16.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,72400	19,80	53,93			
16.02.03U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	3,12000	0,68	2,12			
16.02.03U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA			M3	0,051	130,68	6,66			
16.02.03U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA			M3	0,044	88,69	3,90			
16.02.03U	010206U	INSUMO	SAIBRO PARA ARGAMASSA, POSTO OBRA			M3	0,013	92,95	1,20			
16.02.03U	060508U	INSUMO	LAJOTA ANTIDERRAPANTE PARA CALÇAMENTO - DN=50X50CM			M2	1,00000	25,55	25,55			
16.03.01U	16.03.01U		PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO; CONSTRUÇÃO.			M2				59,19	7001150011	
16.03.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,25000	24,66	6,16			
16.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50000	19,80	9,90			
16.03.01U	4408	INSUMO	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	1,00000	2,14	2,14			
16.03.01U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO			M3	0,10000	409,95	40,99			
16.01.04U	16.01.04U		LASTRO DE PISO COM 10 CM DE ESPESURA EM CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8; CONSTRUÇÃO.			M2				57,05	7001150004	
16.01.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,25000	24,66	6,16			
16.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50000	19,80	9,90			
16.01.04U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO			M3	0,10000	409,95	40,99			
16.01.05U	16.01.05U		LASTRO DE PISO COM UTILIZAÇÃO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM 10 CM DE ESPESURA EM CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8; CONSTRUÇÃO.			M2				78,91	7001150005	
16.01.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50000	24,66	12,33			
16.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00000	19,80	19,80			
16.01.05U	160101U	INSUMO	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA			KG	0,80000	7,24	5,79			
16.01.05U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO			M3	0,10000	409,95	40,99			
16.01.06U	16.01.06U		LASTRO DE PISO COM 5 CM DE ESPESURA EM CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8; CONSTRUÇÃO.			M2				36,55	7001150006	
16.01.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,25000	24,66	6,16			
16.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50000	19,80	9,90			
16.01.06U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO			M3	0,05000	409,95	20,49			
16.01.07U	16.01.07U		LASTRO DE PISO COM UTILIZAÇÃO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM 5 CM DE ESPESURA EM CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8; CONSTRUÇÃO.			M2				39,44	7001150007	
16.01.07U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,25000	24,66	6,16			
16.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50000	19,80	9,90			
16.01.07U	160101U	INSUMO	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA			KG	0,40000	7,24	2,89			
16.01.07U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO			M3	0,05000	409,95	20,49			
16.01.08U	16.01.08U		REGULARIZAÇÃO DE CONTRA PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, COM 3 CM DE ESPESURA.			M2				50,30	7001150008	
16.01.08U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,75000	24,66	18,49			
16.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,05000	19,80	20,79			
16.01.08U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA			M3	0,03360	130,68	4,39			
16.01.08U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	9,75000	0,68	6,63			
16.02.05U	16.02.05U		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS (PEI MAIOR OU IGUAL A 4) DE DIMENSÕES 35X35 CM.			M2				49,78	7001130345	
16.02.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,24000	24,66	5,91			
16.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,15000	19,80	2,97			
16.02.05U	1287	INSUMO	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	1,06000	32,99	34,96			
16.02.05U	1381	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	4,86000	0,95	4,61			
16.02.05U	34357	INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	0,24000	5,57	1,33			
50			CAIAÇÃO									
17.01.01U	17.01.01U		CAIAÇÃO EM PAREDE INTERNA EXECUTADA EM TRES DEMÃOS.			M2				9,37	7001160001	
17.01.01U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,30000	25,71	7,71			
17.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,01500	19,80	0,29			
17.01.01U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	0,60000	1,33	0,79			
17.01.01U	201004U	INSUMO	OLEO DE LINHACA			L	0,02250	25,98	0,58			
17.01.02U	17.01.02U		CAIAÇÃO EM PAREDE EXTERNA EXECUTADA EM TRES DEMÃOS.			M2				11,94	7001160002	
17.01.02U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,40000	25,71	10,28			
17.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,01500	19,80	0,29			
17.01.02U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	0,60000	1,33	0,79			
17.01.02U	201004U	INSUMO	OLEO DE LINHACA			L	0,02250	25,98	0,58			
51			PINTURA COM TINTA LÁTEX EM DUAS DEMÃOS SEM EMASSAMENTO									
17.02.01U	17.02.01U		PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE PVA EM DUAS DEMÃOS SEM EMASSAMENTO.			M2				24,29	7001160003	
17.02.01U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,40000	25,71	10,28			
17.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,35000	19,80	6,93			
17.02.01U	200103U	INSUMO	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA			L	0,17000	32,77	5,57			
17.02.01U	6085	INSUMO	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR			L	0,12000	9,95	1,19			
17.02.01U	201104U	INSUMO	LIXA P/ MASSA PAREDE - N° 100			UN	0,25000	1,30	0,32			
17.02.02U	17.02.02U		PINTURA DE PAREDE EXTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE PVA EM DUAS DEMÃOS SEM EMASSAMENTO.			M2				28,13	7001160004	
17.02.02U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,40000	25,71	10,28			
17.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,35000	19,80	6,93			
17.02.02U	200103U	INSUMO	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA			L	0,17000	32,77	5,57			
17.02.02U	6085	INSUMO	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR			L	0,12000	9,95	1,19			
17.02.02U	5318	INSUMO	DILUENTE AGUARRAS			L	0,16200	23,73	3,84			
17.02.02U	201104U	INSUMO	LIXA P/ MASSA PAREDE - N° 100			UN	0,25000	1,30	0,32			
17.02.05U	17.02.05U		PINTURA SUPER-CONCRETINA.			M2				26,69	7001160005	
17.02.05U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50000	25,71	12,85			
17.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,40000	19,80	7,92			
17.02.05U	200104U	INSUMO	TINTA SUPER-CONCRETINA			L	0,25200	17,50	4,41			
17.02.05U	6085	INSUMO	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR			L	0,12000	9,95	1,19			
17.02.05U	201104U	INSUMO	LIXA P/ MASSA PAREDE - N° 100			UN	0,25000	1,30	0,32			
52			PINTURA COM TINTA LÁTEX EM DUAS DEMÃOS COM EMASSAMENTO									
17.03.03U	17.03.03U		PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS CONTENDO EMASSAMENTO.			M2				38,99	7001160006	
17.03.03U	17.02.01U	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE PVA EM DUAS DEMÃOS SEM EMASSAMENTO.			M2	1,00000	24,29	24,29			
17.03.03U	17.05.01U	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA COM DUAS DEMÃOS DE MASSA CORRIDA.			M2	1,00000	14,70	14,70			
17.03.04U	17.03.04U		PINTURA DE PAREDE EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM DUAS DEMÃOS CONTENDO EMASSAMENTO.			M2				48,59	7001160007	
17.03.04U	17.02.02U	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE PAREDE EXTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE PVA EM DUAS DEMÃOS SEM EMASSAMENTO.			M2	1,00000	28,13	28,13			
17.03.04U	17.05.02U	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO DE PAREDE EXTERNA COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRILICA.			M2	1,00000	20,46	20,46			
53			PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS COM EMASSAMENTO									
17.04.01U	17.04.01U		PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS, SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA INCLUSIVE APARELHAMENTO, EMASSAMENTO E LIXAMENTO.			M2				45,65	7001160008	
17.04.01U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,75000	25,71	19,28			
17.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,65000	19,80	12,87			
17.04.01U	7288	INSUMO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO			L	0,13000	35,17	4,57			
17.04.01U	7292	INSUMO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	0,15980	34,70	5,54			
17.04.01U	200601U	INSUMO	MASSA A OLEO P/ MADEIRA			L	0,12500	14,98	1,87			
17.04.01U	5318	INSUMO	DILUENTE AGUARRAS			L	0,03600	23,73	0,85			
17.04.01U	201103U	INSUMO	LIXA P/ MADEIRA - N° 100			UN	0,90000	0,75	0,67			
17.04.02U	17.04.02U		PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS, SOBRE ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE PRIMER.			M2				47,20	7001160009	
17.04.02U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,80000	25,71	20,56			
17.04.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,80000	19,80	15,84			
17.04.02U	7292	INSUMO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	0,15980	34,70	5,54			
17.04.02U	7307	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	0,11990	37,43	4,48			
17.04.02U	5318	INSUMO	DILUENTE AGUARRAS			L	0,02691	23,73	0,63</			

compesa						DTE/GPE		NÃO DESONERADO			
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:		SERVIÇOS:		23,74%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:		11,07%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						HORA:		113,83%	
DATA BASE:		2022.2				LS:		MÊS:		69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
17.06.01U	7292	INSUMO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,14000	34,70	4,85				
17.06.01U	5318	INSUMO	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02700	23,73	0,64				
56			LOCAÇÃO DE ANDAIME								
17.07.01U	17.07.01U		LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMES				9,58	7002020641		
17.07.01U	88278	SERVIÇO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	29,02	2,32				
17.07.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	19,80	3,16				
17.07.01U	20193	INSUMO	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	1,03000	3,99	4,10				
57			COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO								
18.01.04U	18.01.04U		COBERTURA COM TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO, COM ESPESSURA DE 8 MM E COMPRIMENTO DE 6 M, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2				165,50	7001170154		
18.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15700	19,80	3,10				
18.01.04U	88323	SERVIÇO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13900	24,16	3,35				
18.01.04U	93281	SERVIÇO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00250	30,45	0,07				
18.01.04U	1607	INSUMO	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,94000	0,22	0,20				
18.01.04U	4312	INSUMO	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	0,31000	2,66	0,82				
18.01.04U	4315	INSUMO	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	0,94000	1,96	1,84				
18.01.04U	7231	INSUMO	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	0,20400	765,31	156,12				
18.01.05U	18.01.05U		COBERTURA COM TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO, COM ESPESSURA DE 8 MM E COMPRIMENTO DE 9,20 M, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2				175,07	7001170155		
18.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24070	19,80	4,76				
18.01.05U	88323	SERVIÇO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21310	24,16	5,14				
18.01.05U	93281	SERVIÇO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00380	30,45	0,11				
18.01.05U	1607	INSUMO	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,44130	0,22	0,31				
18.01.05U	4312	INSUMO	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	0,47530	2,66	1,26				
18.01.05U	4315	INSUMO	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	1,44130	1,96	2,82				
18.01.05U	7233	INSUMO	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)	UN	0,13260	1.211,76	160,67				
18.01.06U	18.01.06U		COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA DE 6 MM E COMPRIMENTO DE, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO, INCLUSIVE IÇAMENTO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2				60,04	7001170156		
18.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	19,80	2,97				
18.01.06U	88323	SERVIÇO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500	24,16	2,77				
18.01.06U	93281	SERVIÇO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00500	30,45	0,15				
18.01.06U	1607	INSUMO	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,27000	0,22	0,27				
18.01.06U	4302	INSUMO	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,27000	3,42	4,34				
18.01.06U	7194	INSUMO	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,27500	38,86	49,54				
58			COBERTURA COM TELHA CERÂMICA								
18.02.01U	18.02.01U		COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA)	M2				112,79	7001170130		
18.02.01U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	19,83	39,66				
18.02.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	24,66	36,99				
18.02.01U	43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03400	27,60	0,93				
18.02.01U	7173	INSUMO	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,02500	1.355,00	33,87				
18.02.01U	13.05.12U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:5-5.	M3	0,00300	448,60	1,34				
18.02.02U	18.02.02U		COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL (CANAL) COM MADEIRAMENTO COMPLETO.	M2				206,20	7001170005		
18.02.02U	18.02.01U	COMPOSIÇÃO	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA)	M2	1,00000	112,79	112,79				
18.02.02U	18.03.01U	COMPOSIÇÃO	MADEIRAMENTO PARA COBERTA COM TELHAS COLONIAL (CANAL) COMPLETO COM VÃO DE 3 A 7M.	M2	1,00000	93,41	93,41				
59			MADEIRAMENTO PARA COBERTA								
18.03.01U	18.03.01U		MADEIRAMENTO PARA COBERTA COM TELHAS COLONIAL (CANAL) COMPLETO COM VÃO DE 3 A 7M.	M2				93,41	7001170006		
18.03.01U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,39	24,39				
18.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,80	19,80				
18.03.01U	5074	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,20000	26,21	5,24				
18.03.01U	4006	INSUMO	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,01800	2.443,35	43,98				
18.03.02U	18.03.02U		ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2				50,20	7001170098		
18.03.02U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	24,39	13,41				
18.03.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	19,80	11,88				
18.03.02U	5074	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,06500	26,21	1,70				
18.03.02U	4006	INSUMO	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,00950	2.443,35	23,21				
18.03.03U	18.03.03U		ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJE OU PAREDE	M2				33,11	7001170099		
18.03.03U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000	24,39	4,63				
18.03.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	19,80	7,52				
18.03.03U	5074	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,00800	26,21	0,20				
18.03.03U	4006	INSUMO	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,00850	2.443,35	20,76				
60			FORROS								
72.01.01U	72.01.01U		FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2				38,14	7001130341		
72.01.01U	88269	SERVIÇO	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	24,51	12,25				
72.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	19,80	9,90				
72.01.01U	345	INSUMO	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,10000	39,37	3,93				
72.01.01U	3315	INSUMO	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1,50000	0,71	1,06				
72.01.01U	4812	INSUMO	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,10000	10,00	11,00				
72.01.02U	72.01.02U		FORRO DE PVC, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	M2				60,48	7001130342		
72.01.02U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	23,54	7,06				
72.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	19,80	5,94				
72.01.02U	36238	INSUMO	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000	25,41	25,41				
72.01.02U	36250	INSUMO	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	1,00000	4,83	4,83				
72.01.02U	800109U	INSUMO	PERFIL TUBO DE AÇO METALON 0,2X0,2X1,00"	M	2,16000	7,75	16,74				
72.01.02U	5075	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02162	23,40	0,50				
72.01.03U	72.01.03U		FORRO DE PVC, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	M2				61,07	7001130343		
72.01.03U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	23,54	7,06				
72.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	19,80	5,94				
72.01.03U	36230	INSUMO	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000	26,00	26,00				
72.01.03U	36250	INSUMO	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	1,00000	4,83	4,83				
72.01.03U	800109U	INSUMO	PERFIL TUBO DE AÇO METALON 0,2X0,2X1,00"	M	2,16000	7,75	16,74				
72.01.03U	5075	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02162	23,40	0,50				
61			BLOCOS DE ANCORAGEM								
19.01.08U	19.01.08U		BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 20 MPa - CONTROLE "A"	M3				675,50	7001120387		
19.01.08U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	4,00000	47,51	190,04				
19.01.08U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,00000	402,85	402,85				
19.01.08U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,00000	82,61	82,61				
19.01.09U	19.01.09U		BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO ARMADO FCK >= 20 MPa - CONTROLE "A"	M3				1.065,25	7001120567		
19.01.09U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	25,00000	15,59	389,75				
19.01.09U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,00000	402,85	402,85				
19.01.09U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	4,00000	47,51	190,04				
19.01.09U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,00000	82,61	82,61				


compesa							PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		NÃO DESONERADO	
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:		SERVIÇOS:		23,74%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22					LS:		HORA:		113,83%	
DATA BASE:		2022.2							MÊS:		69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA			
19.01.10U	19.01.10U		BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO ARMADO FCK >= 30 MPA - CONTROLE "A"	M3				1.092,71	7001120568			
19.01.10U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60 CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	KG	25,00000	15,59	389,75					
19.01.10U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M3	1,00000	430,31	430,31					
19.01.10U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M2	4,00000	47,51	190,04					
19.01.10U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO ARMADO FCK >= 40 MPA - CONTROLE "A"	M3	1,00000	82,61	82,61					
19.01.11U	19.01.11U		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60 CONCRETO SIMPLES FCK = 40 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 507 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	KG	25,00000	15,59	389,75	1.224,97	7001120569			
19.01.11U	13.03.47U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M3	1,00000	562,57	562,57					
19.01.11U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M2	4,00000	47,51	190,04					
19.01.11U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO ARMADO FCK >= 40 MPA - CONTROLE "A"	M3	1,00000	82,61	82,61					
62			CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE VISITA - DN = 1,00m									
20.01.04U	20.01.04U		POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO FORNECIMENTO DO TAMPÃO.	UN			1.350,32	7001190223				
20.01.04U	5678	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,31483	178,20	56,10					
20.01.04U	990258U	INSUMO	VEÍCULO UTILITÁRIO LEVE COM COMBUSTÍVEL, MAUTENÇÃO E SEGURO	H	0,01305	54,07	0,70					
20.01.04U	89225	SERVIÇO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,32624	5,39	1,75					
20.01.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25910	24,66	55,70					
20.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25910	19,80	44,73					
20.01.04U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63209	27,58	17,43					
20.01.04U	7258	INSUMO	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	63,84500	0,49	31,28					
20.01.04U	12547	INSUMO	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,00000	193,09	386,18					
20.01.04U	010114U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM), POSTO OBRA	M3	0,44858	101,85	45,68					
20.01.04U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,35030	129,00	45,18					
20.01.04U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	86,53924	0,68	58,84					
20.01.04U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,23612	88,69	20,94					
20.01.04U	97738	SERVIÇO	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,02210	5.097,74	112,66					
20.01.04U	97740	SERVIÇO	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,12160	2.127,55	258,71					
20.01.04U	123	INSUMO	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	3,48840	9,46	33,00					
20.01.04U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,19380	546,86	105,98					
20.01.04U	20.04.12U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, CONFORME PADRÃO COMPESA NTC-059, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	UN	1,00000	75,46	75,46					
20.01.05U	20.01.05U		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M.	M			509,32	7001190224				
20.01.05U	5678	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,15230	178,20	27,13					
20.01.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99360	24,66	24,50					
20.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99360	19,80	19,67					
20.01.05U	12547	INSUMO	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,00000	193,09	386,18					
20.01.05U	123	INSUMO	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,30140	9,46	12,31					
20.01.05U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,07230	546,86	39,53					
63			CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE VISITA - DN = 1,20m									
20.02.04U	20.02.04U		POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO FORNECIMENTO DO TAMPÃO.	UN			1.642,15	7001190225				
20.02.04U	5678	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,40339	178,20	71,88					
20.02.04U	990258U	INSUMO	VEÍCULO UTILITÁRIO LEVE COM COMBUSTÍVEL, MAUTENÇÃO E SEGURO	H	0,01596	54,07	0,86					
20.02.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20808	24,66	79,11					
20.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,35367	19,80	66,40					
20.02.04U	7258	INSUMO	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	112,13800	0,49	54,94					
20.02.04U	12551	INSUMO	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,00000	262,11	524,22					
20.02.04U	010114U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM), POSTO OBRA	M3	0,54846	101,85	55,86					
20.02.04U	97738	SERVIÇO	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,02210	5.097,74	112,66					
20.02.04U	97740	SERVIÇO	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,18850	2.127,55	401,04					
20.02.04U	123	INSUMO	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	5,01300	9,46	47,42					
20.02.04U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,27850	546,86	152,30					
20.02.04U	20.04.12U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, CONFORME PADRÃO COMPESA NTC-059, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	UN	1,00000	75,46	75,46					
20.02.05U	20.02.05U		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M.	M			673,29	7001190226				
20.02.05U	5678	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,17690	178,20	31,52					
20.02.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17830	24,66	29,05					
20.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17830	19,80	23,33					
20.02.05U	12551	INSUMO	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,00000	262,11	524,22					
20.02.05U	123	INSUMO	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,63620	9,46	15,47					
20.02.05U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,09090	546,86	49,70					
64			POÇO DE VISITA EM POLIETILENO OU POLIPROPILENO									
20.03.01U	20.03.01U		INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM POLIETILENO OU POLIPROPILENO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (CONFORME NTC-164), COM DIAMETRO DE 800 MM E ALTURA ATÉ 1,50 M	UN			538,93	7001190227				
20.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,80	19,80					
20.03.01U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	29,09	14,54					
20.03.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	24,66	12,33					
20.03.01U	7260	INSUMO	TUOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	48,00000	1,20	57,60					
20.03.01U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,09600	546,86	52,49					
20.03.01U	20.04.13U	COMPOSIÇÃO	LAJE DE CONCRETO ARMADO (FCK >= 25 MPA) COM FURO PARA PV - DN - 1,00 M	UN	1,00000	371,16	371,16					
20.03.01U	02.06.03U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE AREIA.	M3	0,15000	73,41	11,01					
20.03.02U	20.03.02U		INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM POLIETILENO OU POLIPROPILENO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (CONFORME NTC-164), COM DIAMETRO DE 800 MM E ALTURA ACIMA DE 1,50 ATÉ 2,50 M	UN			585,61	7001190228				
20.03.02U	88316	SERVIÇO	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	19,80	39,60					
20.03.02U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	29,09	29,09					
20.03.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,66	24,66					
20.03.02U	7260	INSUMO	TUOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	48,00000	1,20	57,60					
20.03.02U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,09600	546,86	52,49					
20.03.02U	20.04.13U	COMPOSIÇÃO	LAJE DE CONCRETO ARMADO (FCK >= 25 MPA) COM FURO PARA PV - DN - 1,00 M	UN	1,00000	371,16	371,16					
20.03.02U	02.06.03U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE AREIA.	M3	0,15000	73,41	11,01					


compesa							DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						LS:	HORA:	113,83%	
DATA BASE:	2022.2							MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
20.03.03U	20.03.03U		INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM POLIETILENO OU POLIPROPILENO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (CONFORME NTC-164), COM DIÂMETRO DE 1000 MM E ALTURA ATÉ 2,50 M	UN				790,53	7001190229	
20.03.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	19,80	158,40			
20.03.03U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	29,09	58,18			
20.03.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	24,66	49,32			
20.03.03U	7260	INSUMO	TUOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	60,00000	1,20	72,00			
20.03.03U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,12000	546,86	65,62			
20.03.03U	20.04.13U	COMPOSIÇÃO	LAJE DE CONCRETO ARMADO (FCK >= 25 MPA) COM FURO PARA PV - DN - 1,00 M	UN	1,00000	371,16	371,16			
20.03.03U	02.06.03U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE AREIA.	M3	0,21600	73,41	15,85			
20.03.04U	20.03.04U		INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM POLIETILENO OU POLIPROPILENO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (CONFORME NTC-164), COM DIÂMETRO DE 1000 MM E ALTURA ACIMA DE 2,50 ATÉ 5,00 M	UN				879,60	7001190230	
20.03.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,68000	19,80	211,46			
20.03.04U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,67000	29,09	77,67			
20.03.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,67000	24,66	65,84			
20.03.04U	7260	INSUMO	TUOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	60,00000	1,20	72,00			
20.03.04U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,12000	546,86	65,62			
20.03.04U	20.04.13U	COMPOSIÇÃO	LAJE DE CONCRETO ARMADO (FCK >= 25 MPA) COM FURO PARA PV - DN - 1,00 M	UN	1,00000	371,16	371,16			
20.03.04U	02.06.03U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE AREIA.	M3	0,21600	73,41	15,85			
20.03.05U	20.03.05U		INSTALAÇÃO DE POÇO DE INSPECAO EM POLIETILENO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (CONFORME NTC-166), COM DIÂMETRO DE 600 MM E ALTURA ATÉ 2,00 M	UN				167,07	7001190231	
20.03.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66000	19,80	32,86			
20.03.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83000	29,09	24,14			
20.03.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83000	24,66	20,46			
20.03.05U	7260	INSUMO	TUOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	36,00000	1,20	43,20			
20.03.05U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,07200	546,86	39,37			
20.03.05U	02.06.03U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE AREIA.	M3	0,09600	73,41	7,04			
65			LAJE PARA PV EM CONCRETO ARMADO					371,16	7001190261	
20.04.13U	20.04.13U		LAJE DE CONCRETO ARMADO (FCK >= 25 MPA) COM FURO PARA PV - DN - 1,00 M	UN					7001190261	
20.04.13U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	1,43124	47,51	67,99			
20.04.13U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	12,10000	15,59	188,63			
20.04.13U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,26619	430,31	114,54			
20.04.14U	20.04.14U		LAJE DE CONCRETO ARMADO (FCK >= 25 MPA) COM FURO PARA PV - DN - 1,20 M	UN				433,80	7001190262	
20.04.14U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	1,64549	47,51	78,17			
20.04.14U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	14,08000	15,59	219,50			
20.04.14U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,31635	430,31	136,13			
20.04.12U	20.04.12U		ASSENTAMENTO DE TAMPÃO CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, CONFORME PADRÃO COMPESA NTC-059, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	UN				75,46	7001190234	
20.04.12U	89225	SERVIÇO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,01855	5,39	0,09			
20.04.12U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46154	24,66	36,04			
20.04.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40450	19,80	27,80			
20.04.12U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03597	27,58	0,99			
20.04.12U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,02220	129,00	2,86			
20.04.12U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,13700	0,68	6,21			
20.04.12U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,01661	88,69	1,47			
66			ASSENTAMENTOS							
66.1			ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO							
21.01.01U	21.01.01U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO 500 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M				32,73	7001200001	
21.01.01U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,03770	309,63	11,67			
21.01.01U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18790	29,09	5,46			
21.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69520	19,80	13,76			
21.01.01U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00300	616,47	1,84			
21.01.02U	21.01.02U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO 600 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M				47,06	7001200002	
21.01.02U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,04810	309,63	14,89			
21.01.02U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21790	29,09	6,33			
21.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18090	19,80	23,38			
21.01.02U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00400	616,47	2,46			
21.01.03U	21.01.03U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO 700 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M				62,58	7001200003	
21.01.03U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,04960	309,63	15,35			
21.01.03U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40200	29,09	11,69			
21.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60900	19,80	31,85			
21.01.03U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00600	616,47	3,69			
21.01.04U	21.01.04U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO 800 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M				123,27	7001200004	
21.01.04U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,05296	309,63	16,39			
21.01.04U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	29,09	29,09			
21.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,68000	19,80	72,86			
21.01.04U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00800	616,47	4,93			
21.01.05U	21.01.05U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO 900 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M				156,60	7001200006	
21.01.05U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,07900	309,63	24,46			
21.01.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	29,09	34,90			
21.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,60000	19,80	91,08			
21.01.05U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,01000	616,47	6,16			
21.01.06U	21.01.06U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO 1000 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M				208,32	7001200006	
21.01.06U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,08000	309,63	24,77			
21.01.06U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	29,09	43,63			
21.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,60000	19,80	130,68			
21.01.06U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,01500	616,47	9,24			
21.01.07U	21.01.07U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO 1200 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M				299,46	7001200067	
21.01.07U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,11117	309,63	34,42			
21.01.07U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	29,09	87,27			
21.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,20000	19,80	162,36			
21.01.07U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,02500	616,47	15,41			
66.2			ASSENTAMENTO DE TUBO EM FERRO DÚCTIL							
22.01.02U	22.01.02U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXOES E PECAS ESPECIAIS, DN - 80 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				5,93	7001211018	
22.01.02U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900	29,09	1,42			
22.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09800	19,80	1,94			
22.01.02U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,01219	50,01	0,60			
22.01.02U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,01200	64,21	0,77			
22.01.02U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,01200	100,70	1,20			
22.01.03U	22.01.03U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXOES E PECAS ESPECIAIS, DN - 100 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				7,03	7001211019	
22.01.03U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0					

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							LS:	HORA:	113,83%	
DATA BASE: 2022.2								MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
22.01.04U	22.01.04U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXÕES E PECAS ESPECIAIS, DN - 150 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				13,28	7001211020	
22.01.04U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01100	309,63	3,40			
22.01.04U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400	29,09	2,15			
22.01.04U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14800	19,83	2,93			
22.01.04U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,01887	50,01	0,94			
22.01.04U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,02350	64,21	1,50			
22.01.04U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,02350	100,70	2,36			
22.01.05U	22.01.05U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXÕES E PECAS ESPECIAIS, DN - 200 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				17,28	7001211021	
22.01.05U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01400	309,63	4,33			
22.01.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500	29,09	2,76			
22.01.05U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000	19,83	3,76			
22.01.05U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,02326	50,01	1,16			
22.01.05U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,03200	64,21	2,05			
22.01.05U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,03200	100,70	3,22			
22.01.06U	22.01.06U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSAOU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXÕES E PECAS ESPECIAIS, DN - 250 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				21,14	7001211022	
22.01.06U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01700	309,63	5,26			
22.01.06U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11100	29,09	3,22			
22.01.06U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200	19,83	4,40			
22.01.06U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,03030	50,01	1,51			
22.01.06U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,04100	64,21	2,63			
22.01.06U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,04100	100,70	4,12			
22.01.07U	22.01.07U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXÕES E PECAS ESPECIAIS, DN - 300 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				24,43	7001211023	
22.01.07U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01900	309,63	5,88			
22.01.07U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12100	29,09	3,51			
22.01.07U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24200	19,83	4,79			
22.01.07U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,03700	50,01	1,85			
22.01.07U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,05100	64,21	3,27			
22.01.07U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,05100	100,70	5,13			
22.01.08U	22.01.08U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXÕES E PECAS ESPECIAIS, DN - 350 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				28,95	7001211024	
22.01.08U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,02400	309,63	7,43			
22.01.08U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300	29,09	3,86			
22.01.08U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26600	19,83	5,27			
22.01.08U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,04347	50,01	2,17			
22.01.08U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,06200	64,21	3,98			
22.01.08U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,06200	100,70	6,24			
22.01.09U	22.01.09U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA EM FERRO FUNDIDO OU JUNTA TRAVADA INTERNA COM CONEXÕES E PECAS ESPECIAIS, DN - 400 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				33,52	7001211025	
22.01.09U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,02800	309,63	8,66			
22.01.09U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14800	29,09	4,30			
22.01.09U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29600	19,83	5,86			
22.01.09U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,05000	50,01	2,50			
22.01.09U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,07400	64,21	4,75			
22.01.09U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,07400	100,70	7,45			
22.01.10U	22.01.10U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXÕES E PECAS ESPECIAIS, DN - 450 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				38,15	7001211026	
22.01.10U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,03100	309,63	9,59			
22.01.10U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16300	29,09	4,74			
22.01.10U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32600	19,83	6,46			
22.01.10U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,05880	50,01	2,94			
22.01.10U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,08750	64,21	5,61			
22.01.10U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,08750	100,70	8,81			
22.01.11U	22.01.11U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXÕES E PECAS ESPECIAIS, DN - 500 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				43,18	7001211027	
22.01.11U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,03800	309,63	11,76			
22.01.11U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16660	29,09	4,84			
22.01.11U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33320	19,83	6,60			
22.01.11U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,06666	50,01	3,33			
22.01.11U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,10100	64,21	6,48			
22.01.11U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,10100	100,70	10,17			
22.01.12U	22.01.12U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXÕES E PECAS ESPECIAIS, DN - 600 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				53,05	7001211028	
22.01.12U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,04600	309,63	14,24			
22.01.12U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000	29,09	5,52			
22.01.12U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	19,83	7,53			
22.01.12U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,08333	50,01	4,16			
22.01.12U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,13100	64,21	8,41			
22.01.12U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,13100	100,70	13,19			
22.01.13U	22.01.13U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXÕES E PECAS ESPECIAIS, DN - 700 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				65,32	7001211029	
22.01.13U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,04900	309,63	15,17			
22.01.13U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20500	29,09	5,96			
22.01.13U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61500	19,83	12,19			
22.01.13U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,09090	50,01	4,54			
22.01.13U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,16660	64,21	10,69			
22.01.13U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,16660	100,70	16,77			
22.01.14U	22.01.14U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXÕES E PECAS ESPECIAIS, DN - 800 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				76,23	7001211030	
22.01.14U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,05800	309,63	17,95			
22.01.14U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200	29,09	6,45			
22.01.14U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66600	19,83	13,20			
22.01.14U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,10000	50,01	5,00			
22.01.14U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,20400	64,21	13,09			
22.01.14U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,20400	100,70	20,54			
22.01.15U	22.01.15U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXÕES E PECAS ESPECIAIS, DN - 900 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				90,37	7001211031	
22.01.15U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,07600	309,63	23,53			
22.01.15U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23600	29,09	6,86			
22.01.15U	88242	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70800	19,83	14,03			
22.01.15U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,11110	50,01	5,55			
22.01.15U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,24500	64,21	15,73			
22.01.15U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,24500	100,70	24,67			

compesa							DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							HORA:	113,83%	
DATA BASE:	2022.2							MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
22.01.16U	22.01.16U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXÕES E PECAS ESPECIAIS, DN - 1000 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M			99,30		7001211032	
22.01.16U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,07800	309,63	24,15			
22.01.16U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	29,09	6,98			
22.01.16U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000	19,83	14,27			
22.01.16U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,12500	50,01	6,25			
22.01.16U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,28900	64,21	18,55			
22.01.16U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,28900	100,70	29,10			
22.01.17U	22.01.17U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXÕES E PECAS ESPECIAIS, DN - 1200 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M			123,75		7001211033	
22.01.17U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,08200	309,63	25,38			
22.01.17U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26800	29,09	7,79			
22.01.17U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80400	19,83	15,94			
22.01.17U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,20000	50,01	10,00			
22.01.17U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,39200	64,21	25,17			
22.01.17U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,39200	100,70	39,47			
22.01.30U	22.01.30U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO COM JUNTA TRAVADA EXTERNA, CONEXÕES E PECAS ESPECIAIS, DN 300 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M			53,01		7001211034	
22.01.30U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25780	29,09	7,49			
22.01.30U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51600	19,80	10,21			
22.01.30U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,05100	64,21	3,27			
22.01.30U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,05100	100,70	5,13			
22.01.30U	4229	INSUMO	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,00550	46,24	0,25			
22.01.30U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,08590	309,63	26,59			
22.01.30U	990119U	INSUMO	TIFOR - 3,2 TONELADAS - CABO DE 20 M	H	0,25780	0,29	0,07			
22.01.31U	22.01.31U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO COM JUNTA TRAVADA EXTERNA, CONEXÕES E PECAS ESPECIAIS, DN 400 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M			61,49		7001211035	
22.01.31U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28430	29,09	8,27			
22.01.31U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56860	19,80	11,25			
22.01.31U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,07400	64,21	4,75			
22.01.31U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,07400	100,70	7,45			
22.01.31U	4229	INSUMO	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,00750	46,24	0,34			
22.01.31U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,09480	309,63	29,35			
22.01.31U	990119U	INSUMO	TIFOR - 3,2 TONELADAS - CABO DE 20 M	H	0,28430	0,29	0,08			
22.01.32U	22.01.32U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO COM JUNTA TRAVADA EXTERNA, CONEXÕES E PECAS ESPECIAIS, DN 500 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M			78,09		7001211036	
22.01.32U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35420	29,09	10,30			
22.01.32U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70840	19,80	14,02			
22.01.32U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,10100	64,21	6,48			
22.01.32U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,10100	100,70	10,17			
22.01.32U	4229	INSUMO	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,01000	46,24	0,46			
22.01.32U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,11810	309,63	36,56			
22.01.32U	990119U	INSUMO	TIFOR - 3,2 TONELADAS - CABO DE 20 M	H	0,35420	0,29	0,10			
22.01.33U	22.01.33U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO COM JUNTA TRAVADA EXTERNA, CONEXÕES E PECAS ESPECIAIS, DN 600 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M			96,74		7001211037	
22.01.33U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43310	29,09	12,59			
22.01.33U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86620	19,80	17,15			
22.01.33U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,13100	64,21	8,41			
22.01.33U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,13100	100,70	13,19			
22.01.33U	4229	INSUMO	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,01250	46,24	0,57			
22.01.33U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,14440	309,63	44,71			
22.01.33U	990119U	INSUMO	TIFOR - 3,2 TONELADAS - CABO DE 20 M	H	0,43310	0,29	0,12			
22.01.34U	22.01.34U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO COM JUNTA TRAVADA EXTERNA, CONEXÕES E PECAS ESPECIAIS, DN 700 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M			140,92		7001211038	
22.01.34U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53290	29,09	15,50			
22.01.34U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,13140	19,80	42,20			
22.01.34U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,16660	64,21	10,69			
22.01.34U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,16660	100,70	16,77			
22.01.34U	4229	INSUMO	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,01360	46,24	0,62			
22.01.34U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,17760	309,63	54,99			
22.01.34U	990119U	INSUMO	TIFOR - 3,2 TONELADAS - CABO DE 20 M	H	0,53290	0,29	0,15			
22.01.35U	22.01.35U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO COM JUNTA TRAVADA EXTERNA, CONEXÕES E PECAS ESPECIAIS, DN 800 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M			174,07		7001211039	
22.01.35U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65990	29,09	19,19			
22.01.35U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,63970	19,80	52,26			
22.01.35U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,20400	64,21	13,09			
22.01.35U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,20400	100,70	20,54			
22.01.35U	4229	INSUMO	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,01500	46,24	0,69			
22.01.35U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,22000	309,63	68,11			
22.01.35U	990119U	INSUMO	TIFOR - 3,2 TONELADAS - CABO DE 20 M	H	0,65990	0,29	0,19			
22.01.36U	22.01.36U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO COM JUNTA TRAVADA EXTERNA, CONEXÕES E PECAS ESPECIAIS, DN 900 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M			219,11		7001211040	
22.01.36U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84020	29,09	24,44			
22.01.36U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,36100	19,80	66,54			
22.01.36U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,24500	64,21	15,73			
22.01.36U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,24500	100,70	24,67			
22.01.36U	4229	INSUMO	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,01670	46,24	0,77			
22.01.36U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,28010	309,63	86,72			
22.01.36U	990119U	INSUMO	TIFOR - 3,2 TONELADAS - CABO DE 20 M	H	0,84020	0,29	0,24			
22.01.37U	22.01.37U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO COM JUNTA TRAVADA EXTERNA, CONEXÕES E PECAS ESPECIAIS, DN 1000 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M			330,23		7001211041	
22.01.37U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32930	29,09	38,66			
22.01.37U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,31710	19,80	105,27			
22.01.37U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,29030	64,21	18,64			
22.01.37U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,29030	100,70	29,23			
22.01.37U	4229	INSUMO	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,01880	46,24	0,86			
22.01.37U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,44310	309,63	137,19			
22.01.37U	990119U	INSUMO	TIFOR - 3,2 TONELADAS - CABO DE 20 M	H	1,32930	0,29	0,38			
22.01.38U	22.01.38U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO COM JUNTA TRAVADA EXTERNA, CONEXÕES E PECAS ESPECIAIS, DN 1200 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M			544,56		7001211042	
22.01.38U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,26020	29,09	65,74			
22.01.38U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,04080	19,80	179,00			
22.01.38U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,39130	64,21	25,12			
22.01.38U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,39130	100,70	39,40			
22.01.38U	4229	INSUMO	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,03000	46,24	1,38			
22.01.38U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,75340	309,63	233,27			
22.01.38U	990119U	INSUMO	TIFOR - 3,2 TONELADAS - CABO DE 20 M	H	2,26000	0,29	0,65			
66.3			ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA.							
22.04.01U	22.04.01U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA, DIÂMETRO 800MM, INCLUSIVE INSPEÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M			277,01		7001211171	

compesa							DTE/GPE	NÃO DESONERADO				
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	23,74%			
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:	11,07%			
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							HORA:	113,83%			
DATA BASE:	2022.2							MÊS:	69,92%			
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
22.04.01U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,19288	48,57	9,36		
22.04.01U	88243	SERVIÇO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,27457	22,04	28,09		
22.04.01U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,70270	25,33	17,79		
22.04.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,17736	24,92	4,41		
22.04.01U	88312	SERVIÇO	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,46296	25,71	11,90		
22.04.01U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,46296	20,95	9,69		
22.04.01U	M3520	INSUMO	TINTA ANTICORROSIVA A BASE DE RESINA EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE				L	0,11719	78,54	9,20		
22.04.01U	10997	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	0,27489	30,50	8,38		
22.04.01U	980500U	INSUMO	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY				H	0,22200	100,72	22,35		
22.04.01U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIÂMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "				UN	0,01889	106,80	2,01		
22.04.01U	83765	SERVIÇO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF. 02/2016				CHP	0,70270	106,64	74,93		
22.04.01U	92716	SERVIÇO	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF. 12/2015				CHP	0,25000	24,73	6,18		
22.04.01U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015				CHP	0,11527	267,94	30,88		
22.04.01U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014				CHP	0,03900	278,03	10,84		
22.04.01U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM				T	0,18800	100,70	18,93		
22.04.01U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM				T	0,18800	64,21	12,07		
22.04.02U	22.04.02U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA, DIÂMETRO 900MM, INCLUSIVE INSPEÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA				M				306,40	7001211172
22.04.02U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,22051	48,57	10,71		
22.04.02U	88243	SERVIÇO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,37000	22,04	30,19		
22.04.02U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,79000	25,33	20,01		
22.04.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,20000	24,92	4,98		
22.04.02U	88312	SERVIÇO	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,50500	25,71	12,98		
22.04.02U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,50500	20,95	10,57		
22.04.02U	M3520	INSUMO	TINTA ANTICORROSIVA A BASE DE RESINA EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE				L	0,12500	78,54	9,81		
22.04.02U	10997	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	0,30900	30,50	9,42		
22.04.02U	980500U	INSUMO	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY				H	0,23000	100,72	23,16		
22.04.02U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIÂMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "				UN	0,02100	106,80	2,24		
22.04.02U	83765	SERVIÇO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF. 02/2016				CHP	0,79000	106,64	84,24		
22.04.02U	92716	SERVIÇO	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF. 12/2015				CHP	0,25000	24,73	6,18		
22.04.02U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015				CHP	0,12969	267,94	34,75		
22.04.02U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014				CHP	0,04400	278,03	12,23		
22.04.02U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM				T	0,21190	100,70	21,33		
22.04.02U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM				T	0,21190	64,21	13,60		
22.04.03U	22.04.03U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA, DIÂMETRO 1000MM, INCLUSIVE INSPEÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA				M				353,64	7001211173
22.04.03U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,24814	48,57	12,05		
22.04.03U	88243	SERVIÇO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,53000	22,04	33,72		
22.04.03U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,88000	25,33	22,29		
22.04.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,22000	24,92	5,48		
22.04.03U	88312	SERVIÇO	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,61000	25,71	15,68		
22.04.03U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,61000	20,95	12,77		
22.04.03U	M3520	INSUMO	TINTA ANTICORROSIVA A BASE DE RESINA EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE				L	0,20700	78,54	16,25		
22.04.03U	10997	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	0,34400	30,50	10,49		
22.04.03U	980500U	INSUMO	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY				H	0,31000	100,72	31,22		
22.04.03U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIÂMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "				UN	0,02400	106,80	2,56		
22.04.03U	83765	SERVIÇO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF. 02/2016				CHP	0,88000	106,64	93,84		
22.04.03U	92716	SERVIÇO	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF. 12/2015				CHP	0,25000	24,73	6,18		
22.04.03U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015				CHP	0,14412	267,94	38,61		
22.04.03U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014				CHP	0,04900	278,03	13,62		
22.04.03U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM				T	0,23579	100,70	23,74		
22.04.03U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM				T	0,23579	64,21	15,14		
22.04.04U	22.04.04U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA, DIÂMETRO 1200MM, INCLUSIVE INSPEÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA				M				416,77	7001211174
22.04.04U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,30339	48,57	14,73		
22.04.04U	88243	SERVIÇO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,69878	22,04	37,44		
22.04.04U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,05421	25,33	26,70		
22.04.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,26423	24,92	6,58		
22.04.04U	88312	SERVIÇO	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,71794	25,71	18,45		
22.04.04U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,71794	20,95	15,04		
22.04.04U	M3520	INSUMO	TINTA ANTICORROSIVA A BASE DE RESINA EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE				L	0,23504	78,54	18,46		
22.04.04U	10997	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	0,41238	30,50	12,57		
22.04.04U	980500U	INSUMO	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY				H	0,35144	100,72	35,39		
22.04.04U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIÂMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "				UN	0,02838	106,80	3,03		
22.04.04U	83765	SERVIÇO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF. 02/2016				CHP	1,05421	106,64	112,42		
22.04.04U	92716	SERVIÇO	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF. 12/2015				CHP	0,26288	24,73	6,50		
22.04.04U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015				CHP	0,17297	267,94	46,34		
22.04.04U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014				CHP	0,05900	278,03	16,40		
22.04.04U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM				T	0,28335	100,70	28,53		
22.04.04U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM				T	0,28335	64,21	18,19		
22.04.05U	22.04.05U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA, DIÂMETRO 1300 MM, INCLUSIVE INSPEÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA				M				451,73	7001211175
22.04.05U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,33102	48,57	16,07		
22.04.05U	88243	SERVIÇO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,80483	22,04	39,77		
22.04.05U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,14208	25,33	28,92		
22.04.05U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,28594	24,92	7,12		
22.04.05U	88312	SERVIÇO	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,78168	25,71	20,09		
22.04.05U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,78168	20,95	16,37		
22.04.05U	M3520	INSUMO	TINTA ANTICORROSIVA A BASE DE RESINA EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE				L	0,26171	78,54	20,55		
22.04.05U	10997	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	0,44676	30,50	13,62		
22.04.05U	980500U	INSUMO	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY				H	0,38380	100,72	38,65		
22.04.05U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIÂMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "				UN	0,03076	106,80	3,28		
22.04.05U	83765	SERVIÇO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF. 02/2016				CHP	1,14208	106,64	121,79		
22.04.05U	92716	SERVIÇO	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF. 12/2015				CHP	0,27568	24,73	6,81		
22.04.05U	91634											

		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE		NÃO DESONERADO							
PROJETO:	TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:		23,74%						
LOCALIDADE:	RECIFE / PE						MATERIAIS:		11,07%						
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						HORA:		113,83%						
DATA BASE:	2022.2					LS:	MÊS:		69,92%						
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA				
22.04.06U	92716	SERVIÇO	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF. 12/2015			CHP	0,29253	24,73	7,23						
22.04.06U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015			CHP	0,20181	267,94	54,07						
22.04.06U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014			CHP	0,06900	278,03	19,18						
22.04.06U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM			T	0,33114	100,70	33,34						
22.04.06U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM			T	0,33114	64,21	21,26						
22.04.07U	22.04.07U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA, DIÂMETRO 1500 MM, INCLUSIVE INSPEÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA			M				521,64	7001211177				
22.04.07U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,38627	48,57	18,76						
22.04.07U	88243	SERVIÇO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,01693	22,04	44,45						
22.04.07U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,31783	25,33	33,38						
22.04.07U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,32938	24,92	8,20						
22.04.07U	88312	SERVIÇO	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,90917	25,71	23,37						
22.04.07U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,90917	20,95	19,04						
22.04.07U	M3520	INSUMO	TINTA ANTICORROSIVA À BASE DE RESINA EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE			L	0,31169	78,54	24,48						
22.04.07U	10997	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	0,51550	30,50	15,72						
22.04.07U	980500U	INSUMO	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY			H	0,44852	100,72	45,17						
22.04.07U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIÂMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADERA 7 "			UN	0,03550	106,80	3,79						
22.04.07U	83765	SERVIÇO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF. 02/2016			CHP	1,31783	106,64	140,53						
22.04.07U	92716	SERVIÇO	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF. 12/2015			CHP	0,31343	24,73	7,75						
22.04.07U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015			CHP	0,21624	267,94	57,93						
22.04.07U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014			CHP	0,07400	278,03	20,57						
22.04.07U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM			T	0,35480	100,70	35,72						
22.04.07U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM			T	0,35480	64,21	22,78						
22.04.08U	22.04.08U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA, DIÂMETRO 1700 MM, INCLUSIVE INSPEÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA			M				589,57	7001211178				
22.04.08U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,44000	48,57	21,37						
22.04.08U	88243	SERVIÇO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,16000	22,04	47,60						
22.04.08U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,49000	25,33	37,74						
22.04.08U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,37000	24,92	9,22						
22.04.08U	88312	SERVIÇO	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,04500	25,71	26,86						
22.04.08U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,04500	20,95	21,89						
22.04.08U	M3520	INSUMO	TINTA ANTICORROSIVA À BASE DE RESINA EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE			L	0,35200	78,54	27,64						
22.04.08U	10997	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	0,58400	30,50	17,81						
22.04.08U	980500U	INSUMO	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY			H	0,52000	100,72	52,37						
22.04.08U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIÂMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADERA 7 "			UN	0,04000	106,80	4,27						
22.04.08U	83765	SERVIÇO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF. 02/2016			CHP	1,49000	106,64	158,89						
22.04.08U	92716	SERVIÇO	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF. 12/2015			CHP	0,35000	24,73	8,65						
22.04.08U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015			CHP	0,24500	267,94	65,64						
22.04.08U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014			CHP	0,08400	278,03	23,35						
22.04.08U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM			T	0,40189	100,70	40,47						
22.04.08U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM			T	0,40189	64,21	25,80						
22.04.09U	22.04.09U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA, DIÂMETRO 1800 MM, INCLUSIVE INSPEÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA			M				699,76	7001211179				
22.04.09U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,46915	48,57	22,78						
22.04.09U	88243	SERVIÇO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,33509	22,04	51,46						
22.04.09U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,58146	25,33	40,05						
22.04.09U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,39453	24,92	9,83						
22.04.09U	88312	SERVIÇO	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,10041	25,71	28,29						
22.04.09U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,10041	20,95	23,05						
22.04.09U	M3520	INSUMO	TINTA ANTICORROSIVA À BASE DE RESINA EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE			L	0,37828	78,54	29,71						
22.04.09U	10997	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	0,58425	30,50	17,81						
22.04.09U	980500U	INSUMO	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY			H	0,54560	100,72	54,95						
22.04.09U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIÂMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADERA 7 "			UN	0,04262	106,80	4,55						
22.04.09U	83765	SERVIÇO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF. 02/2016			CHP	1,58146	106,64	168,64						
22.04.09U	92716	SERVIÇO	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF. 12/2015			CHP	0,40042	24,73	9,90						
22.04.09U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015			CHP	0,25951	267,94	69,53						
22.04.09U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014			CHP	0,08900	278,03	24,74						
22.04.09U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM			T	0,42621	100,70	42,91						
22.04.09U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM			T	0,42621	64,21	27,36						
22.04.10U	22.04.10U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA, DIÂMETRO 1900 MM, INCLUSIVE INSPEÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA			M				587,52	7001211180				
22.04.10U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50000	48,57	24,28						
22.04.10U	88243	SERVIÇO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,42000	22,04	53,33						
22.04.10U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,67000	25,33	42,30						
22.04.10U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,42000	24,92	10,46						
22.04.10U	88312	SERVIÇO	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,16500	25,71	29,95						
22.04.10U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,16500	20,95	24,40						
22.04.10U	M3520	INSUMO	TINTA ANTICORROSIVA À BASE DE RESINA EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE			L	0,39400	78,54	30,94						
22.04.10U	10997	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	0,65300	30,50	19,91						
22.04.10U	980500U	INSUMO	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY			H	0,58000	100,72	58,41						
22.04.10U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIÂMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADERA 7 "			UN	0,04500	106,80	4,80						
22.04.10U	83765	SERVIÇO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF. 02/2016			CHP	1,67000	106,64	178,08						
22.04.10U	92716	SERVIÇO	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF. 12/2015			CHP	0,45000	24,73	11,12						
22.04.10U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015			CHP	0,27400	267,94	73,41						
22.04.10U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014			CHP	0,09400	278,03	26,13						
22.04.09U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM			T	0,45001	100,70	45,31						
22.04.09U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM			T	0,45001	64,21	28,89						
22.04.11U	22.04.11U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA, DIÂMETRO 2100 MM, INCLUSIVE INSPEÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA			M				733,51	7001211181				
22.04.11U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,55000	48,57	26,71						
22.04.11U	88243	SERVIÇO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,68000	22,04	59,06						
22.04.11U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,85000	25,33	46,86						
22.04.11U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</												


<div>  </div>		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA					BDI:		SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22					LS:		HORA:		113,83%
DATA BASE:	2022.2							MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
22.04.12U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,93000	25,33	48,88			
22.04.12U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000	24,92	11,96			
22.04.12U	88312	SERVIÇO	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34500	25,71	34,57			
22.04.12U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34500	20,95	28,17			
22.04.12U	M3520	INSUMO	TINTA ANTICORROSIVA À BASE DE RESINA EPOXI POLIAMIDA BICOMPONENTE	L	0,45600	78,54	35,81			
22.04.12U	10997	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,75600	30,50	23,05			
22.04.12U	98050OU	INSUMO	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	H	0,67000	100,72	67,48			
22.04.12U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7"	UN	0,05200	106,80	5,55			
22.04.12U	83765	SERVIÇO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	1,93000	106,64	205,81			
22.04.12U	92716	SERVIÇO	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,55000	24,73	13,60			
22.04.12U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,31700	267,94	84,93			
22.04.12U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10900	278,03	30,30			
22.04.12U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,52142	100,70	52,50			
22.04.12U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,52142	64,21	33,48			
66.4			ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV							
23.01.01U	23.01.01U		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 50 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				2,22	7001220185	
23.01.01U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02780	29,09	0,80			
23.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05560	19,80	1,10			
23.01.01U	59.01.02U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 50 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	0,32	0,32			
23.01.02U	23.01.02U		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 75 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				3,67	7001220186	
23.01.02U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	29,09	1,16			
23.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	19,80	1,58			
23.01.02U	59.01.03U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 75 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	0,93	0,93			
23.01.03U	23.01.03U		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 100 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				4,45	7001220187	
23.01.03U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	29,09	1,45			
23.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	19,80	1,98			
23.01.03U	59.01.04U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 100 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	1,02	1,02			
23.01.04U	23.01.04U		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 150 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				5,66	7001220188	
23.01.04U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	29,09	1,74			
23.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	19,80	2,37			
23.01.04U	59.01.05U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 150 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	1,55	1,55			
23.01.05U	23.01.05U		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 200 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				6,86	7001220189	
23.01.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	29,09	2,03			
23.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	19,80	2,77			
23.01.05U	59.01.06U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 200 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	2,06	2,06			
23.01.06U	23.01.06U		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 250 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				8,07	7001220190	
23.01.06U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	29,09	2,32			
23.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	19,80	3,16			
23.01.06U	59.01.07U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 250 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	2,59	2,59			
23.01.07U	23.01.07U		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 300 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				9,94	7001220191	
23.01.07U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	29,09	2,90			
23.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	19,80	3,96			
23.01.07U	59.01.08U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EMPVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 300 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	3,08	3,08			
23.01.08U	23.01.08U		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 350 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				11,17	7001220192	
23.01.08U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	29,09	3,19			
23.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	19,80	4,35			
23.01.08U	59.01.09U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 350 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	3,63	3,63			
23.01.09U	23.01.09U		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 400 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				15,78	7001220193	
23.01.09U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01100	309,63	3,40			
23.01.09U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	29,09	3,49			
23.01.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	19,80	4,75			
23.01.09U	59.01.10U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 400 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	4,14	4,14			
23.01.10U	23.01.10U		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 500 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				18,22	7001220194	
23.01.10U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01300	309,63	4,02			
23.01.10U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	29,09	3,78			
23.01.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000	19,80	5,14			
23.01.10U	59.01.11U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 500 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	5,28	5,28			
66.5			ASSENTAMENTO DE TUBO E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD)							
23.02.01U	23.02.01U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIAMETRO EXTERNO 20 MM A 32 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M				1,38	7001220708	
23.02.01U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00540	29,09	0,15			
23.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01955	19,80	0,38			
23.02.01U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00130	25,33	0,03			
23.02.01U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00130	93,76	0,12			
23.02.01U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSÃO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,00400	2,99	0,01			
23.02.01U	73467	SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00360	194,25	0,69			
23.02.02U	23.02.02U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIAMETRO EXTERNO 63 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M				1,91	7001220709	
23.02.02U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01060	29,09	0,30			
23.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03481	19,80	0,68			
23.02.02U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00201	25,33	0,05			
23.02.02U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00201	93,76	0,18			
23.02.02U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSÃO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,00400	2,99	0,01			
23.02.02U	73467	SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00360	194,25	0,69			
23.02.03U	23.02.03U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 90 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M				2,47	7001220710	
23.02.03U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01520	29,09	0,44			
23.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04805	19,80	0,95			
23.02.03U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00263	25,33	0,06			
23.02.03U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00263	93,76	0,24			

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						LS:	HORA:		113,83%
DATA BASE: 2022.2							MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
23.02.03U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,00400	2,99	0,01		
23.02.03U	73467	SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00400	194,25	0,77		
23.02.04U	23.02.04U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 110 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M				2,81	7001220711
23.02.04U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01860	29,09	0,54		
23.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05782	19,80	1,14		
23.02.04U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00308	25,33	0,07		
23.02.04U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00308	93,76	0,28		
23.02.04U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,00400	2,99	0,01		
23.02.04U	73467	SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00400	194,25	0,77		
23.02.05U	23.02.05U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 160 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M				4,07	7001220712
23.02.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02700	29,09	0,78		
23.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08239	19,80	1,63		
23.02.05U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00423	25,33	0,10		
23.02.05U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00423	93,76	0,39		
23.02.05U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,00423	2,99	0,01		
23.02.05U	73467	SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600	194,25	1,16		
23.02.06U	23.02.06U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 180 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M				5,99	7001220713
23.02.06U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03040	29,09	0,88		
23.02.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09226	19,80	1,82		
23.02.06U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00468	25,33	0,11		
23.02.06U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00468	93,76	0,43		
23.02.06U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,00468	2,99	0,01		
23.02.06U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00600	457,14	2,74		
23.02.07U	23.02.07U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 180 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M				13,95	7001220714
23.02.07U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03040	29,09	0,88		
23.02.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33993	19,80	6,73		
23.02.07U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,04078	93,76	3,82		
23.02.07U	990235U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 90 A 315 MM DE DIÂMETRO - SEM OPERADOR	H	0,04078	8,08	0,32		
23.02.07U	990225U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0,04078	1,09	0,04		
23.02.07U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,01020	2,99	0,03		
23.02.07U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08157	25,33	2,06		
23.02.07U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00016	457,14	0,07		
23.02.08U	23.02.08U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 200 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M				15,74	7001220715
23.02.08U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03380	29,09	0,98		
23.02.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38303	19,80	7,58		
23.02.08U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,04611	93,76	4,32		
23.02.08U	990235U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 90 A 315 MM DE DIÂMETRO - SEM OPERADOR	H	0,04611	8,08	0,37		
23.02.08U	990225U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0,04611	1,09	0,05		
23.02.08U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,01153	2,99	0,03		
23.02.08U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09222	25,33	2,33		
23.02.08U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00020	457,14	0,08		
23.02.09U	23.02.09U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 225 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M				17,77	7001220716
23.02.09U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03800	29,09	1,10		
23.02.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43223	19,80	8,55		
23.02.09U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,05205	93,76	4,88		
23.02.09U	990235U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 90 A 315 MM DE DIÂMETRO - SEM OPERADOR	H	0,05205	8,08	0,42		
23.02.09U	990225U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0,05205	1,09	0,05		
23.02.09U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,01301	2,99	0,03		
23.02.09U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10410	25,33	2,63		
23.02.09U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00025	457,14	0,11		
23.02.10U	23.02.10U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 250 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M				19,63	7001220717
23.02.10U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04220	29,09	1,22		
23.02.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47703	19,80	9,44		
23.02.10U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,05738	93,76	5,37		
23.02.10U	990235U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 90 A 315 MM DE DIÂMETRO - SEM OPERADOR	H	0,05738	8,08	0,46		
23.02.10U	990225U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0,05738	1,09	0,06		
23.02.10U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,01434	2,99	0,04		
23.02.10U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11475	25,33	2,90		
23.02.10U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00031	457,14	0,14		
23.02.11U	23.02.11U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 315 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M				39,67	7001220718
23.02.11U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01250	29,09	0,36		
23.02.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49748	19,80	9,85		
23.02.11U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05653	315,05	17,80		
23.02.11U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,06904	93,76	6,47		
23.02.11U	990233U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 315 A 630 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,06904	19,80	1,36		
23.02.11U	990225U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0,06904	1,09	0,07		
23.02.11U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,01726	2,99	0,05		

compesa						DTE/GPE		NÃO DESONERADO	
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE					MATERIAS:		11,07%
REFERENCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22					HORA:		113,83%
DATA BASE:		2022.2				LS:	MÊS:		69,92%
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES									
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
23.02.11U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13808	25,33	3,49		
23.02.11U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSÕES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00049	457,14	0,22		
23.02.12U	23.02.12U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 355 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M				44,66	7001220719
23.02.12U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01790	29,09	0,52		
23.02.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54958	19,80	10,88		
23.02.12U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,06521	315,05	20,54		
23.02.12U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,07508	93,76	7,03		
23.02.12U	990233U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 315 A 630 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,07508	19,80	1,48		
23.02.12U	990225U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0,07508	1,09	0,08		
23.02.12U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSÃO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSÕES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,01877	2,99	0,05		
23.02.12U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15015	25,33	3,80		
23.02.12U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSÕES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00063	457,14	0,28		
23.02.13U	23.02.13U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 400 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M				49,88	7001220720
23.02.13U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400	29,09	0,69		
23.02.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60292	19,80	11,93		
23.02.13U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07448	315,05	23,46		
23.02.13U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,08110	93,76	7,60		
23.02.13U	990233U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 315 A 630 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,08110	19,80	1,60		
23.02.13U	990225U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0,08110	1,09	0,08		
23.02.13U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSÃO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSÕES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,02028	2,99	0,06		
23.02.13U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16220	25,33	4,10		
23.02.13U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSÕES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00080	457,14	0,36		
23.02.14U	23.02.14U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 450 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M				61,23	7001220721
23.02.14U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03070	29,09	0,89		
23.02.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95497	19,80	18,90		
23.02.14U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,08430	315,05	26,55		
23.02.14U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,08705	93,76	8,16		
23.02.14U	990233U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 315 A 630 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,08705	19,80	1,72		
23.02.14U	990225U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0,08705	1,09	0,09		
23.02.14U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSÃO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSÕES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,02176	2,99	0,06		
23.02.14U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17410	25,33	4,40		
23.02.14U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSÕES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00101	457,14	0,46		
23.02.15U	23.02.15U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 500 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M				67,36	7001220722
23.02.15U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03740	29,09	1,08		
23.02.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02298	19,80	20,25		
23.02.15U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,09371	315,05	29,52		
23.02.15U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,09237	93,76	8,66		
23.02.15U	990233U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 315 A 630 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,09237	19,80	1,82		
23.02.15U	990224U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 800 A 1200 MM - SEM OPERADOR	H	0,09237	7,96	0,73		
23.02.15U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSÃO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSÕES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,02309	2,99	0,06		
23.02.15U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18473	25,33	4,67		
23.02.15U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSÕES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00125	457,14	0,57		
23.02.16U	23.02.16U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 560 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M				73,27	7001220723
23.02.16U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04550	29,09	1,32		
23.02.16U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09791	19,80	21,73		
23.02.16U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10458	315,05	32,94		
23.02.16U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,09809	93,76	9,19		
23.02.16U	990233U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 315 A 630 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,09809	19,80	1,94		
23.02.16U	990224U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 800 A 1200 MM - SEM OPERADOR	H	0,02452	7,96	0,19		
23.02.16U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSÃO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSÕES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,09809	2,99	0,29		
23.02.16U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19618	25,33	4,96		
23.02.16U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSÕES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00156	457,14	0,71		
23.02.17U	23.02.17U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 630 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M				80,51	7001220724
23.02.17U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05490	29,09	1,59		
23.02.17U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17775	19,80	23,31		
23.02.17U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,11670	315,05	36,76		
23.02.17U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,10403	93,76	9,75		
23.02.17U	990233U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 315 A 630 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,10403	19,80	2,05		
23.02.17U	990224U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 800 A 1200 MM - SEM OPERADOR	H	0,10403	7,96	0,82		
23.02.17U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSÃO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSÕES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,02601	2,99	0,07		
23.02.17U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20807	25,33	5,27		
23.02.17U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSÕES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00195	457,14	0,89		

compesa							DTE/GPE	NÃO DESONERADO			
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:	23,74%		
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:	11,07%		
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						HORA:	113,83%		
DATA BASE:		2022.2						MÊS:	69,92%		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
23.02.18U	23.02.18U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 710 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M				93,05	7001220725		
23.02.18U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06570	29,09	1,91				
23.02.18U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26131	19,80	24,97				
23.02.18U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,13018	315,05	41,01				
23.02.18U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,11007	93,76	10,31				
23.02.18U	990234U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 710 A 1200 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,11007	64,87	7,14				
23.02.18U	990224U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 800 A 1200 MM - SEM OPERADOR	H	0,11007	7,96	0,87				
23.02.18U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSÃO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,02752	2,99	0,08				
23.02.18U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22013	25,33	5,57				
23.02.18U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00260	457,14	1,19				
23.02.19U	23.02.19U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 800 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M				101,40	7001220726		
23.02.19U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07780	29,09	2,26				
23.02.19U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34736	19,80	26,67				
23.02.19U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,14476	315,05	45,60				
23.02.19U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,11609	93,76	10,88				
23.02.19U	990234U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 710 A 1200 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,11609	64,87	7,53				
23.02.19U	990224U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 800 A 1200 MM - SEM OPERADOR	H	0,11609	7,96	0,92				
23.02.19U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSÃO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,02902	2,99	0,08				
23.02.19U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23218	25,33	5,88				
23.02.19U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00347	457,14	1,58				
23.02.20U	23.02.20U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 900 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M				110,24	7001220727		
23.02.20U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09120	29,09	2,65				
23.02.20U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43530	19,80	28,41				
23.02.20U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,16048	315,05	50,55				
23.02.20U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,12204	93,76	11,44				
23.02.20U	990234U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 710 A 1200 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,12204	64,87	7,91				
23.02.20U	990224U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 800 A 1200 MM - SEM OPERADOR	H	0,12204	7,96	0,97				
23.02.20U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSÃO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,03051	2,99	0,09				
23.02.20U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24408	25,33	6,18				
23.02.20U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00446	457,14	2,04				
23.02.21U	23.02.21U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 1.000 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M				118,58	7001220728		
23.02.21U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10470	29,09	3,04				
23.02.21U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51681	19,80	30,03				
23.02.21U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,17578	315,05	55,38				
23.02.21U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,12736	93,76	11,94				
23.02.21U	990234U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 710 A 1200 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,12736	64,87	8,26				
23.02.21U	990224U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 800 A 1200 MM - SEM OPERADOR	H	0,12736	7,96	1,01				
23.02.21U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSÃO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,03184	2,99	0,09				
23.02.21U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25472	25,33	6,45				
23.02.21U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00521	457,14	2,38				
23.02.22U	23.02.22U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 1.200 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M				134,81	7001220729		
23.02.22U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13160	29,09	3,82				
23.02.22U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66510	19,80	32,96				
23.02.22U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20545	315,05	64,72				
23.02.22U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,13657	93,76	12,80				
23.02.22U	990234U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 710 A 1200 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,13657	64,87	8,85				
23.02.22U	990224U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 800 A 1200 MM - SEM OPERADOR	H	0,13657	7,96	1,08				
23.02.22U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSÃO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,03414	2,99	0,10				
23.02.22U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27313	25,33	6,91				
23.02.22U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00781	457,14	3,57				
66.6			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO								
23.01.63U	23.01.63U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M				1,26	7001220492		
23.01.63U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02580	29,09	0,75				
23.01.63U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02580	19,80	0,51				
23.01.64U	23.01.64U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA M DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M				0,97	7001220579		
23.01.64U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	29,09	0,58				
23.01.64U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	19,80	0,39				
23.01.65U	23.01.65U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M				2,15	7001220493		
23.01.65U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04430	29,09	1,28				
23.01.65U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04430	19,80	0,87				
23.01.66U	23.01.66U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M				1,70	7001220494		
23.01.66U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03490	29,09	1,01				
23.01.66U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03490	19,80	0,69				
23.01.67U	23.01.67U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M				4,86	7001220495		
23.01.67U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960	29,09	2,89				
23.01.67U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960	19,80	1,97				

compesa							DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:		SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22					LS:		HORA:		113,83%
DATA BASE:		2022.2							MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
23.01.68U	23.01.68U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M			3,97	7001220502			
23.01.68U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08140	29,09	2,36				
23.01.68U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08140	19,80	1,61				
23.01.69U	23.01.69U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M			19,24	7001220503			
23.01.69U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05020	232,73	11,68				
23.01.69U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15490	29,09	4,50				
23.01.69U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15490	19,80	3,06				
23.01.70U	23.01.70U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M			16,17	7001220504			
23.01.70U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04220	232,73	9,82				
23.01.70U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13010	29,09	3,78				
23.01.70U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13010	19,80	2,57				
23.01.71U	23.01.71U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 750MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M			28,40	7001220559			
23.01.71U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07410	232,73	17,24				
23.01.71U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22860	29,09	6,64				
23.01.71U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22860	19,80	4,52				
23.01.72U	23.01.72U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 750MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M			24,47	7001220506			
23.01.72U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,06380	232,73	14,84				
23.01.72U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19700	29,09	5,73				
23.01.72U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19700	19,80	3,90				
23.01.73U	23.01.73U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M			33,00	7001220511			
23.01.73U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,08610	232,73	20,03				
23.01.73U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26550	29,09	7,72				
23.01.73U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26550	19,80	5,25				
23.01.74U	23.01.74U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M			28,72	7001220510			
23.01.74U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07490	232,73	17,43				
23.01.74U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23110	29,09	6,72				
23.01.74U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23110	19,80	4,57				
23.01.75U	23.01.75U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M			39,88	7001220496			
23.01.75U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10400	232,73	24,20				
23.01.75U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32080	29,09	9,33				
23.01.75U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32080	19,80	6,35				
23.01.76U	23.01.76U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M			35,17	7001220512			
23.01.76U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,09170	232,73	21,34				
23.01.76U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28300	29,09	8,23				
23.01.76U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28300	19,80	5,60				
23.01.77U	23.01.77U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M			46,74	7001220498			
23.01.77U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,12190	232,73	28,36				
23.01.77U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37610	29,09	10,94				
23.01.77U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37610	19,80	7,44				
23.01.78U	23.01.78U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M			41,71	7001220497			
23.01.78U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10880	232,73	25,32				
23.01.78U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33550	29,09	9,75				
23.01.78U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33550	19,80	6,64				
23.01.79U	23.01.79U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M			60,50	7001220500			
23.01.79U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,15780	232,73	36,72				
23.01.79U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48670	29,09	14,15				
23.01.79U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48670	19,80	9,63				
23.01.80U	23.01.80U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M			54,98	7001220499			
23.01.80U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,14340	232,73	33,37				
23.01.80U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44240	29,09	12,86				
23.01.80U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44240	19,80	8,75				
66.7			ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL								
23.01.28U	23.01.28U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 110 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR ELETROFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M			681,47	7001220458			
23.01.28U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,27000	387,20	104,54				
23.01.28U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,27000	270,46	73,02				
23.01.28U	5680	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,27000	163,14	44,04				
23.01.28U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,27000	93,76	25,31				
23.01.28U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,27000	315,05	85,06				
23.01.28U	990237U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 400MM, 75HP. EXCLUSO OPERADOR	H	0,27000	463,24	125,07				
23.01.28U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	38,16	10,30				
23.01.28U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	32,38	17,48				
23.01.28U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	19,80	5,34				
23.01.28U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	25,33	6,83				
23.01.28U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	0,32000	2,67	0,85				
23.01.28U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	0,34000	115,26	39,18				
23.01.28U	44526	INSUMO	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,03000	137,52	141,64				
23.01.28U	23.02.04U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 110 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1,00000	2,81	2,81				
23.01.29U	23.01.29U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 160 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR ELETROFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M			1.125,36	7001220459			
23.01.29U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,39000	387,20	151,00				
23.01.29U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,39000	270,46	105,47				
23.01.29U	5680	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,39000	163,14	63,62				
23.01.29U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,39000	93,76	36,56				

<div>  </div> <div> <div>PROJETO:</div> <div>LOCALIDADE:</div> <div>REFERÊNCIA:</div> <div>DATA BASE:</div> </div> <div>TABELA COMPESA</div> <div>RECIFE / PE</div> <div>SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22</div> <div>2022 2</div>		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
						BDI:		SERVIÇOS:	23,74%	
						LS:		MATERIAIS:	11,07%	
								HORA:	113,83%	
								MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
23.01.29U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,39000	315,05	122,86			
23.01.29U	990237U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 400MM, 75HP. EXCLUSO OPERADOR	H	0,39000	463,24	180,66			
23.01.29U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000	38,16	14,88			
23.01.29U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000	32,38	25,25			
23.01.29U	88316	SERVIÇO	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000	19,80	7,72			
23.01.29U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000	25,33	9,87			
23.01.29U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	7,00000	2,67	18,69			
23.01.29U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	0,70000	115,26	80,68			
23.01.29U	44545	INSUMO	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,03000	295,18	304,03			
23.01.29U	23.02.05U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 160 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1,00000	4,07	4,07			
23.01.30U	23.01.30U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MMD DIRECIONAL DN 200 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E MAO DE OBRA	M				1.357,97	7001220460	
23.01.30U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,41000	387,20	158,75			
23.01.30U	990228U	INSUMO	CAMINHAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,41000	270,46	110,88			
23.01.30U	5680	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,41000	163,14	66,88			
23.01.30U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,41000	93,76	38,44			
23.01.30U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,41000	315,05	129,17			
23.01.30U	990237U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 400MM, 75HP. EXCLUSO OPERADOR	H	0,41000	463,24	189,92			
23.01.30U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41000	38,16	15,64			
23.01.30U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82000	32,38	26,55			
23.01.30U	88316	SERVIÇO	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41000	19,80	8,11			
23.01.30U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41000	25,33	10,38			
23.01.30U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	8,00000	2,67	21,36			
23.01.30U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	0,80000	115,26	92,20			
23.01.30U	44547	INSUMO	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,03000	460,15	473,95			
23.01.30U	23.02.08U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 200 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1,00000	15,74	15,74			
23.01.31U	23.01.31U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MMD DIRECIONAL DN 250 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E MAO DE OBRA	M				1.366,89	7001220461	
23.01.31U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,44000	387,20	170,36			
23.01.31U	990228U	INSUMO	CAMINHAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,44000	270,46	119,00			
23.01.31U	5680	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,44000	163,14	71,78			
23.01.31U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,44000	93,76	41,25			
23.01.31U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,44000	315,05	138,62			
23.01.31U	990237U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 400MM, 75HP. EXCLUSO OPERADOR	H	0,44000	463,24	203,82			
23.01.31U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	38,16	16,79			
23.01.31U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88000	32,38	28,49			
23.01.31U	88316	SERVIÇO	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	19,80	8,71			
23.01.31U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	25,33	11,14			
23.01.31U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	12,00000	2,67	32,04			
23.01.31U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	1,50000	115,26	172,89			
23.01.31U	500123U	INSUMO	TUBO PEAD PE100 - DE 250 MM - SDR 17 - PN 10 - FABRICADO CONFORME NORMA NBR 15.561 OU ISO 4427	M	1,03000	322,69	332,37			
23.01.31U	23.02.10U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 250 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1,00000	19,63	19,63			
23.01.32U	23.01.32U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MMD DIRECIONAL DN 315 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E MAO DE OBRA	M				2.439,29	7001220462	
23.01.32U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,57000	387,20	220,70			
23.01.32U	990228U	INSUMO	CAMINHAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,57000	270,46	154,16			
23.01.32U	5680	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,57000	163,14	92,98			
23.01.32U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,57000	93,76	53,44			
23.01.32U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,57000	315,05	179,57			
23.01.32U	990237U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 400MM, 75HP. EXCLUSO OPERADOR	H	0,57000	463,24	264,04			
23.01.32U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	38,16	21,75			
23.01.32U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14000	32,38	36,91			
23.01.32U	88316	SERVIÇO	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	19,80	11,28			
23.01.32U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	25,33	14,43			
23.01.32U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	19,00000	2,67	50,73			
23.01.32U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	1,20000	115,26	138,31			
23.01.32U	44519	INSUMO	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,03000	1.127,50	1.161,32			
23.01.32U	23.02.11U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 315 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1,00000	39,67	39,67			
23.01.33U	23.01.33U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MMD DIRECIONAL DN 355 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E MAO DE OBRA	M				2.204,20	7001220463	
23.01.33U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,65000	387,20	251,68			
23.01.33U	990228U	INSUMO	CAMINHAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,65000	270,46	175,79			
23.01.33U	5680	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,65000	163,14	106,04			
23.01.33U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,65000	93,76	60,94			
23.01.33U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,65000	315,05	204,78			
23.01.33U	990237U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 400MM, 75HP. EXCLUSO OPERADOR	H	0,65000	463,24	301,10			
23.01.33U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	38,16	24,80			
23.01.33U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	32,38	42,09			
23.01.33U	88316	SERVIÇO	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	19,80	12,87			
23.01.33U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	25,33	16,46			
23.01.33U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	29,00000	2,67	77,43			
23.01.33U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	1,86000	115,26	214,38			
23.01.33U	500125U	INSUMO	TUBO PEAD PE100 - DE 355 MM - SDR 17 - PN 10 - FABRICADO CONFORME NORMA NBR 15.561 OU ISO 4427 - APLICAÇÃO: ESGOTO SANITÁRIO - COR: PRETA	M	1,03000	651,64	671,18			
23.01.33U	23.02.12U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 355 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1,00000	44,66	44,66			

compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		NÃO DESONERADO			
PROJETO:		TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:		23,74%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE								MATERIAS:		11,07%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						LS:		HORA:		113,83%	
DATA BASE:		2022.2								MÊS:		69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA				
23.01.34U	23.01.34U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 400 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOXES E MAO DE OBRA	M				3.775,32	7001220464				
23.01.34U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,81000	387,20	313,63						
23.01.34U	990228U	INSUMO	CAMINHAAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,81000	270,46	219,07						
23.01.34U	5680	SERVIÇO	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,81000	163,14	132,14						
23.01.34U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,81000	93,76	75,94						
23.01.34U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,81000	315,05	255,19						
23.01.34U	990237U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 400MM, 75HP. EXCLUSO OPERADOR	H	0,81000	463,24	375,22						
23.01.34U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81000	38,16	30,90						
23.01.34U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62000	32,38	52,45						
23.01.34U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81000	19,80	16,03						
23.01.34U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81000	25,33	20,51						
23.01.34U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	37,00000	2,67	98,79						
23.01.34U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	2,30000	115,26	265,09						
23.01.34U	44520	INSUMO	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,03000	1.816,00	1.870,48						
23.01.34U	23.02.13U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 400 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1,00000	49,88	49,88						
23.01.35U	23.01.35U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 450 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOXES E MAO DE OBRA	M				3.202,81	7001220465				
23.01.35U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,82000	387,20	317,50						
23.01.35U	990228U	INSUMO	CAMINHAAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,82000	270,46	221,77						
23.01.35U	5680	SERVIÇO	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,82000	163,14	133,77						
23.01.35U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,82000	93,76	76,88						
23.01.35U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,82000	315,05	258,34						
23.01.35U	990236U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 1200MM, 140HP. EXCLUSO OPERADOR	H	0,82000	682,00	559,24						
23.01.35U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82000	38,16	31,29						
23.01.35U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64000	32,38	53,10						
23.01.35U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82000	19,80	16,23						
23.01.35U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82000	25,33	20,77						
23.01.35U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	36,32000	2,67	96,97						
23.01.35U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	2,44000	115,26	281,23						
23.01.35U	500127U	INSUMO	TUBO PEAD PE100 - DE 450 MM - SDR 17 - PN 10 - FABRICADO CONFORME NORMA NBR 15.561 OU ISO 4427	M	1,03000	1.043,20	1.074,49						
23.01.35U	23.02.14U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 450 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1,00000	61,23	61,23						
23.01.36U	23.01.36U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 500 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOXES E MAO DE OBRA	M				5.569,10	7001220466				
23.01.36U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,87000	387,20	336,86						
23.01.36U	990228U	INSUMO	CAMINHAAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,87000	270,46	235,30						
23.01.36U	5680	SERVIÇO	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,87000	163,14	141,93						
23.01.36U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,87000	93,76	81,57						
23.01.36U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,87000	315,05	274,09						
23.01.36U	990236U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 1200MM, 140HP. EXCLUSO OPERADOR	H	0,87000	682,00	593,34						
23.01.36U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000	38,16	33,19						
23.01.36U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,74000	32,38	56,34						
23.01.36U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000	19,80	17,22						
23.01.36U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000	25,33	22,03						
23.01.36U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	43,00000	2,67	114,81						
23.01.36U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	2,70000	115,26	311,20						
23.01.36U	44522	INSUMO	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,03000	3.188,22	3.283,86						
23.01.36U	23.02.15U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 500 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1,00000	67,36	67,36						
23.01.37U	23.01.37U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 630 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOXES E MAO DE OBRA	M				7.783,90	7001220467				
23.01.37U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1,10000	387,20	425,92						
23.01.37U	990228U	INSUMO	CAMINHAAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	1,10000	270,46	297,50						
23.01.37U	5680	SERVIÇO	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,10000	163,14	179,45						
23.01.37U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,10000	93,76	103,13						
23.01.37U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,10000	315,05	346,55						
23.01.37U	990236U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 1200MM, 140HP. EXCLUSO OPERADOR	H	1,10000	682,00	750,20						
23.01.37U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	38,16	41,97						
23.01.37U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20000	32,38	71,23						
23.01.37U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	19,80	21,78						
23.01.37U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	25,33	27,86						
23.01.37U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	52,00000	2,67	138,84						
23.01.37U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	3,60000	115,26	414,93						
23.01.37U	44523	INSUMO	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,03000	4.741,78	4.884,03						
23.01.37U	23.02.17U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 630 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1,00000	80,51	80,51						
23.01.38U	23.01.38U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 710 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOXES E MAO DE OBRA	M				5.714,05	7001220468				
23.01.38U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1,23000	387,20	476,25						
23.01.38U	990228U	INSUMO	CAMINHAAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	1,23000	270,46	332,66						
23.01.38U	5680	SERVIÇO	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,23000	163,14	200,66						
23.01.38U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,23000	93,76	115,32						
23.01.38U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,23000	315,05	387,51						

compesa						DTE/GPE		NÃO DESONERADO			
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:		SERVIÇOS:		23,74%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:		11,07%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						HORA:		113,83%	
DATA BASE:		2022.2				LS:		MÊS:		69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
23.01.38U	990236U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 1200MM, 140HP. EXCLUSO OPERADOR	H	1,23000	682,00	838,86				
23.01.38U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23000	38,16	46,93				
23.01.38U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,46000	32,38	79,65				
23.01.38U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23000	19,80	24,35				
23.01.38U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23000	25,33	31,15				
23.01.38U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	63,86000	2,67	170,50				
23.01.38U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	4,06000	115,26	467,95				
23.01.38U	44527	INSUMO	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PAREDE, (SDR 21 - PN 06) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,03000	2.377,88	2.449,21				
23.01.38U	23.02.18U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 710 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1,00000	93,05	93,05				
23.01.39U	23.01.39U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 800 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M				6.866,38	7001220469		
23.01.39U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1,38000	387,20	534,33				
23.01.39U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	1,38000	270,46	373,23				
23.01.39U	5680	SERVIÇO	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,38000	163,14	225,13				
23.01.39U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,38000	93,76	129,38				
23.01.39U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,38000	315,05	434,76				
23.01.39U	990236U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 1200MM, 140HP. EXCLUSO OPERADOR	H	1,38000	682,00	941,16				
23.01.39U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38000	38,16	52,66				
23.01.39U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,76000	32,38	89,36				
23.01.39U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38000	19,80	27,32				
23.01.39U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38000	25,33	34,95				
23.01.39U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	73,39000	2,67	195,95				
23.01.39U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	4,61000	115,26	531,34				
23.01.39U	44542	INSUMO	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,03000	3.102,34	3.195,41				
23.01.39U	23.02.19U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 800 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1,00000	101,40	101,40				
23.01.40U	23.01.40U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 900 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M				9.350,92	7001220470		
23.01.40U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1,54000	387,20	596,28				
23.01.40U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	1,54000	270,46	416,50				
23.01.40U	5680	SERVIÇO	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,54000	163,14	251,23				
23.01.40U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,54000	93,76	144,39				
23.01.40U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,54000	315,05	485,17				
23.01.40U	990236U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 1200MM, 140HP. EXCLUSO OPERADOR	H	1,54000	682,00	1.050,28				
23.01.40U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54000	38,16	58,76				
23.01.40U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,08000	32,38	99,73				
23.01.40U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54000	19,80	30,49				
23.01.40U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54000	25,33	39,00				
23.01.40U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	83,98000	2,67	224,22				
23.01.40U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	5,23000	115,26	602,80				
23.01.40U	44525	INSUMO	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,03000	5.089,16	5.241,83				
23.01.40U	23.02.20U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 900 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1,00000	110,24	110,24				
23.01.41U	23.01.41U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 1.000 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M				10.326,10	7001220471		
23.01.41U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1,70000	387,20	658,24				
23.01.41U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	1,70000	270,46	459,78				
23.01.41U	5680	SERVIÇO	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,70000	163,14	277,33				
23.01.41U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,70000	93,76	159,39				
23.01.41U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,70000	315,05	535,58				
23.01.41U	990236U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 1200MM, 140HP. EXCLUSO OPERADOR	H	1,70000	682,00	1.159,40				
23.01.41U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	38,16	64,87				
23.01.41U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000	32,38	110,09				
23.01.41U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	19,80	33,66				
23.01.41U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	25,33	43,06				
23.01.41U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	94,57000	2,67	252,50				
23.01.41U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	5,85000	115,26	674,27				
23.01.41U	44543	INSUMO	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,03000	5.611,02	5.779,35				
23.01.41U	23.02.21U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 1.000 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1,00000	118,58	118,58				
23.01.42U	23.01.42U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 1.200 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M				9.676,33	7001220473		
23.01.42U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	2,02000	387,20	782,14				
23.01.42U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	2,02000	270,46	546,32				
23.01.42U	5680	SERVIÇO	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,02000	163,14	329,54				
23.01.42U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	2,02000	93,76	189,39				
23.01.42U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,02000	315,05	636,40				
23.01.42U	990236U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 1200MM, 140HP. EXCLUSO OPERADOR	H	2,02000	682,00	1.377,64				
23.01.42U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02000	38,16	77,08				
23.01.42U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,04000	32,38	130,81				
23.01.42U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02000	19,80	39,99				
23.01.42U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02000	25,33	51,16				
23.01.42U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	115,75000	2,67	309,05				
23.01.42U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	7,09000	115,26	817,19				
23.01.42U	44518	INSUMO	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1200 MM X 37,2 MM PAREDE (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,03000	4.130,89	4.254,81				
23.01.42U	23.02.22U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 1.200 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1,00000	134,81	134,81				
66.8			IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO								
23.01.43U	23.01.43U		IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 200 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M				1.353,60	7001210779		
23.01.43U	I6169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	0,98950	245,57	242,99				

compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE							MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							HORA:	113,83%	
DATA BASE:		2022.2						LS:	MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
23.01.43U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98950	25,97	25,69				
23.01.43U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09870	25,33	2,50				
23.01.43U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09870	19,80	1,95				
23.01.43U	030405U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 200mm	M	1,00000	1.074,33	1.074,33				
23.01.43U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,21840	28,14	6,14				
23.01.44U	23.01.44U		IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 250 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO.	M				1.774,56	7001210780		
23.01.44U	16169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	1,56950	245,57	385,42				
23.01.44U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,56950	25,97	40,75				
23.01.44U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14870	25,33	3,76				
23.01.44U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14870	19,80	2,94				
23.01.44U	030406U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 250mm	M	1,00000	1.334,00	1.334,00				
23.01.44U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,27340	28,14	7,69				
23.01.45U	23.01.45U		IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 300 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO.	M				2.022,36	7001210781		
23.01.45U	16169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	1,56950	245,57	385,42				
23.01.45U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,56950	25,97	40,75				
23.01.45U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14870	25,33	3,76				
23.01.45U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14870	19,80	2,94				
23.01.45U	030407U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 300mm	M	1,00000	1.580,25	1.580,25				
23.01.45U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,32840	28,14	9,24				
23.01.46U	23.01.46U		IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 400 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO.	M				2.613,10	7001210782		
23.01.46U	16169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	2,14950	245,57	527,85				
23.01.46U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,14950	25,97	55,82				
23.01.46U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19870	25,33	5,03				
23.01.46U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19870	19,80	3,93				
23.01.46U	030408U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 400mm	M	1,00000	2.008,14	2.008,14				
23.01.46U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,43840	28,14	12,33				
23.01.47U	23.01.47U		IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 500 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO.	M				3.262,87	7001210783		
23.01.47U	16169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	2,72950	245,57	670,28				
23.01.47U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,72950	25,97	70,88				
23.01.47U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24870	25,33	6,29				
23.01.47U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24870	19,80	4,92				
23.01.47U	030409U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 500mm	M	1,00000	2.495,07	2.495,07				
23.01.47U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,54840	28,14	15,43				
23.01.48U	23.01.48U		IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 600 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO.	M				3.938,14	7001210784		
23.01.48U	16169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	3,30950	245,57	812,71				
23.01.48U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30950	25,97	85,94				
23.01.48U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29870	25,33	7,56				
23.01.48U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29870	19,80	5,91				
23.01.48U	030410U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 600mm	M	1,00000	3.007,50	3.007,50				
23.01.48U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,65840	28,14	18,52				
23.01.49U	23.01.49U		IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 700 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO.	M				5.535,00	7001210785		
23.01.49U	16169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	3,88950	245,57	955,14				
23.01.49U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,88950	25,97	101,01				
23.01.49U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34870	25,33	8,83				
23.01.49U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34870	19,80	6,90				
23.01.49U	030411U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 700mm	M	1,00000	4.441,50	4.441,50				
23.01.49U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,76840	28,14	21,62				
23.01.50U	23.01.50U		IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 800 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO.	M				5.061,53	7001210786		
23.01.50U	16169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	4,46950	245,57	1.097,57				
23.01.50U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,46950	25,97	116,07				
23.01.50U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39870	25,33	10,09				
23.01.50U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39870	19,80	7,89				
23.01.50U	030412U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 800mm	M	1,00000	3.805,20	3.805,20				
23.01.50U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,87840	28,14	24,71				
23.01.51U	23.01.51U		IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 900 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO.	M				7.086,18	7001210787		
23.01.51U	16169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	5,04950	245,57	1.240,00				
23.01.51U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,04950	25,97	131,13				
23.01.51U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44870	25,33	11,36				
23.01.51U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44870	19,80	8,88				
23.01.51U	030413U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 900mm	M	1,00000	5.667,00	5.667,00				
23.01.51U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,98840	28,14	27,81				
23.01.52U	23.01.52U		IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 1.000 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO.	M				9.202,02	7001210788		
23.01.52U	16169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	5,62950	245,57	1.382,43				
23.01.52U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,62950	25,97	146,19				
23.01.52U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49870	25,33	12,63				
23.01.52U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49870	19,80	9,87				
23.01.52U	030414U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1000mm	M	1,00000	7.620,00	7.620,00				
23.01.52U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,09840	28,14	30,90				
23.01.53U	23.01.53U		IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 1.100 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO.	M				10.574,87	7001210789		
23.01.53U	16169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	6,20950	245,57	1.524,86				
23.01.53U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20950	25,97	161,26				
23.01.53U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54870	25,33	13,89				
23.01.53U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54870	19,80	10,86				
23.01.53U	030415U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1100mm	M	1,00000	8.830,00	8.830,00				
23.01.53U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,20840	28,14	34,00				
23.01.54U	23.01.54U		IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 1.200 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO.	M				11.356,49	7001210790		
23.01.54U	16169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	6,10005	245,57	1.497,98				
23.01.54U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10005	25,97	158,41				
23.01.54U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59870	25,33	15,16				
23.01.54U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59870	19,80	11,85				
23.01.54U	030416U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1200mm	M	1,00000	9.636,00	9.636,00				
23.01.54U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,31840	28,14	37,09				
23.01.55U	23.01.55U		IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 1.300 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO.	M				12.524,56	7001210791		
23.01.55U	16169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	7,36950	245,57	1.809,72				
23.01.55U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,36950	25,97	191,38				
23.01.55U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64870	25,33	16,43				
23.01.55U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64870	19,80	12,84				
23.01.55U	030417U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1300mm	M	1,00000	10.454,00	10.454,00				
23.01.55U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,42840	28,14	40,19				

compesa							DTE/GPE	NÃO DESONERADO	
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	23,74%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:	11,07%
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							HORA:	113,83%
DATA BASE:	2022.2							MÊS:	69,92%
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES									
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
23.01.58U	23.01.58U		IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 1.600 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO.	M				15.399,10	7001210794
23.01.58U	16169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	9,10950	245,57	2.237,01		
23.01.58U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,10950	25,97	236,57		
23.01.58U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79870	25,33	20,23		
23.01.58U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79870	19,80	15,81		
23.01.58U	030420U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1600mm	M	1,00000	12.840,00	12.840,00		
23.01.58U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,75840	28,14	49,48		
23.01.59U	23.01.59U		IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 1.700 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO.	M				16.383,94	7001210795
23.01.59U	16169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	9,68950	245,57	2.379,45		
23.01.59U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,68950	25,97	251,63		
23.01.59U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84870	25,33	21,49		
23.01.59U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84870	19,80	16,80		
23.01.59U	030421U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1700mm	M	1,00000	13.662,00	13.662,00		
23.01.59U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,86840	28,14	52,57		
23.01.60U	23.01.60U		IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 1.800 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO.	M				17.380,79	7001210796
23.01.60U	16169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	10,26950	245,57	2.521,88		
23.01.60U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,26950	25,97	266,69		
23.01.60U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89870	25,33	22,76		
23.01.60U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89870	19,80	17,79		
23.01.60U	030422U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1800mm	M	1,00000	14.496,00	14.496,00		
23.01.60U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,97840	28,14	55,67		
23.01.61U	23.01.61U		IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 1.900 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO.	M				18.323,64	7001210797
23.01.61U	16169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	10,84950	245,57	2.664,31		
23.01.61U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,84950	25,97	281,76		
23.01.61U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94870	25,33	24,03		
23.01.61U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94870	19,80	18,78		
23.01.61U	030423U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1900mm	M	1,00000	15.276,00	15.276,00		
23.01.61U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,08840	28,14	58,76		
23.01.62U	23.01.62U		IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 2.000 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO.	M				19.410,48	7001210798
23.01.62U	16169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	11,42950	245,57	2.806,74		
23.01.62U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,42950	25,97	296,82		
23.01.62U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99870	25,33	25,29		
23.01.62U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99870	19,80	19,77		
23.01.62U	030424U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 2000mm	M	1,00000	16.200,00	16.200,00		
23.01.62U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,19840	28,14	61,86		
67			INTERLIGAÇÕES/CORDÃO DE SOLDA						
67.1			INTERLIGAÇÃO COM CORTE DE TUBO EM FERRO DÚCTIL						
22.03.11U	22.03.11U		INTERLIGAÇÃO DE REDE, EM FERRO FUNDIDO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE CONEXÕES, CORTES E BIZELAMENTOS DE TUBOS, COM DN ≤ 300 MM.	UN				69,53	7001210929
22.03.11U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	29,09	6,39		
22.03.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	19,80	4,35		
22.03.11U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	24,51	5,39		
22.03.11U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	0,50000	106,80	53,40		
22.03.12U	22.03.12U		INTERLIGAÇÃO DE REDE, EM FERRO FUNDIDO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE CONEXÕES, CORTES E BIZELAMENTOS DE TUBOS, COM DN > 300 MM E ≤ 800 MM.	UN				273,79	7001210930
22.03.12U	5680	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,32500	163,14	53,02		
22.03.12U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	29,09	18,90		
22.03.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	19,80	25,74		
22.03.12U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	24,51	15,93		
22.03.12U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	1,50000	106,80	160,20		
22.03.13U	22.03.13U		INTERLIGAÇÃO DE REDE, EM FERRO FUNDIDO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE CONEXÕES, CORTES E BIZELAMENTOS DE TUBOS, COM DN > 800 MM.	UN				971,91	7001210931
22.03.13U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,75000	315,05	236,28		
22.03.13U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92045	29,09	55,86		
22.03.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,68182	19,80	152,10		
22.03.13U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92045	24,51	47,07		
22.03.13U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	4,50000	106,80	480,60		
67.2			CORDÃO DE SOLDA COM CORTE DE TUBO EM FERRO DÚCTIL						
22.03.14U	22.03.14U		CORDÃO DE SOLDA EM TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DN 300 MM, INCLUSIVE CORTE, LIXAMENTO, BISEL E PINTURA ANTICORROSIVA	UN				73,66	7001381748
22.03.14U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32140	25,33	8,14		
22.03.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73110	19,80	14,47		
22.03.14U	270818U	INSUMO	ELETRODO A BASE DE FERRO NIQUEL (MÍNIMO DE 60% DE NIQUEL) PARA SOLDAGEM DE TODOS OS TIPOS DE FERRO FUNDIDO, DIAMETRO DE 3,25 MM	KG	0,19020	224,33	42,66		
22.03.14U	200503U	INSUMO	PRIMER PROTETOR ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO PARA METAIS	L	0,05120	129,16	6,61		
22.03.14U	7313	INSUMO	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUÍDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	L	0,07681	23,26	1,78		
22.03.15U	22.03.15U		CORDÃO DE SOLDA EM TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DN 400 MM, INCLUSIVE CORTE, LIXAMENTO, BISEL E PINTURA ANTICORROSIVA	UN				97,20	7001381749
22.03.15U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42860	25,33	10,85		
22.03.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96770	19,80	19,16		
22.03.15U	270818U	INSUMO	ELETRODO A BASE DE FERRO NIQUEL (MÍNIMO DE 60% DE NIQUEL) PARA SOLDAGEM DE TODOS OS TIPOS DE FERRO FUNDIDO, DIAMETRO DE 3,25 MM	KG	0,25030	224,33	56,14		
22.03.15U	200503U	INSUMO	PRIMER PROTETOR ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO PARA METAIS	L	0,06740	129,16	8,70		
22.03.15U	7313	INSUMO	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUÍDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	L	0,10108	23,26	2,35		
22.03.16U	22.03.16U		CORDÃO DE SOLDA EM TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DN 500 MM, INCLUSIVE CORTE, LIXAMENTO, BISEL E PINTURA ANTICORROSIVA	UN				120,73	7001381750
22.03.16U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53570	25,33	13,56		
22.03.16U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20420	19,80	23,84		
22.03.16U	270818U	INSUMO	ELETRODO A BASE DE FERRO NIQUEL (MÍNIMO DE 60% DE NIQUEL) PARA SOLDAGEM DE TODOS OS TIPOS DE FERRO FUNDIDO, DIAMETRO DE 3,25 MM	KG	0,31040	224,33	69,63		
22.03.16U	200503U	INSUMO	PRIMER PROTETOR ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO PARA METAIS	L	0,08360	129,16	10,79		
22.03.16U	7313	INSUMO	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUÍDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	L	0,12535	23,26	2,91		
22.03.17U	22.03.17U		CORDÃO DE SOLDA EM TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DN 600 MM, INCLUSIVE CORTE, LIXAMENTO, BISEL E PINTURA ANTICORROSIVA	UN				144,26	7001381751
22.03.17U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64290	25,33	16,28		
22.03.17U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44090	19,80	28,52		
22.03.17U	270818U	INSUMO	ELETRODO A BASE DE FERRO NIQUEL (MÍNIMO DE 60% DE NIQUEL) PARA SOLDAGEM DE TODOS OS TIPOS DE FERRO FUNDIDO, DIAMETRO DE 3,25 MM	KG	0,37050	224,33	83,11		
22.03.17U	200503U	INSUMO	PRIMER PROTETOR ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO PARA METAIS	L	0,09970	129,16	12,87		
22.03.17U	7313	INSUMO	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUÍDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	L	0,14962	23,26	3,48		
22.03.18U	22.03.18U		CORDÃO DE SOLDA EM TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DN 700 MM, INCLUSIVE CORTE, LIXAMENTO, BISEL E PINTURA ANTICORROSIVA	UN				167,79	7001381752
22.03.18U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	25,33	18,99		
22.03.18U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67740	19,80	33,21		
22.03.18U	270818U	INSUMO	ELETRODO A BASE DE FERRO NIQUEL (MÍNIMO DE 60% DE NIQUEL) PARA SOLDAGEM DE TODOS OS TIPOS DE FERRO FUNDIDO, DIAMETRO DE 3,25 MM	KG	0,43060	224,33	96,59		
22.03.18U	200503U	INSUMO	PRIMER PROTETOR ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO PARA METAIS	L	0,11590	129,16	14,96		
22.03.18U	7313	INSUMO	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUÍDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	L	0,17389	23,26	4,04		
22.03.19U	22.03.19U		CORDÃO DE SOLDA EM TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DN 800 MM, INCLUSIVE CORTE, LIXAMENTO, BISEL E PINTURA ANTICORROSIVA	UN				191,53	7001381753
22.03.19U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85710	25,33	21,71		
22.03.19U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91520	19,80	37,92		
22.03.19U	270818U	INSUMO	ELETRODO A BASE DE FERRO NIQUEL (MÍNIMO DE 60% DE NIQUEL) PARA SOLDAGEM DE TODOS OS TIPOS DE FERRO FUNDIDO, DIAMETRO DE 3,25 MM	KG	0,49130	224,33	110,21		
22.03.19U	200503U	INSUMO	PRIMER PROTETOR ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO PARA METAIS	L	0,13230	129,16	17,08		
22.03.19U	7313	INSUMO	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUÍDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	L	0,19839	23,26	4,61		
22.03.20U	22.03.20U		CORDÃO DE SOLDA EM TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DN 900 MM, INCLUSIVE CORTE, LIXAMENTO, BISEL E PINTURA ANTICORROSIVA	UN				215,02	7001381754
22.03.20U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96430	25,33	24,42		


PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PRÓJETO:		TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22					LS:	HORA:	113,83%	
DATA BASE:		2022.2						MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
22.03.20U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,15180	19,80	42,60			
22.03.20U	270818U	INSUMO	ELETRODO A BASE DE FERRO NIQUEL (MÍNIMO DE 60% DE NIQUEL) PARA SOLDAGEM DE TODOS OS TIPOS DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 3,25 MM	KG	0,55130	224,33	123,67			
22.03.20U	200503U	INSUMO	PRIMER PROTETOR ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO PARA METAIS	L	0,14840	129,16	19,16			
22.03.20U	7313	INSUMO	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	L	0,22266	23,26	5,17			
22.03.21U	22.03.21U		CORDÃO DE SOLDA EM TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DN 1000 MM, INCLUSIVE CORTE, LIXAMENTO, BISEL E PINTURA ANTICORROSIVA	UN				238,56	7001381755	
22.03.21U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,07140	25,33	27,13			
22.03.21U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,38840	19,80	47,29			
22.03.21U	270818U	INSUMO	ELETRODO A BASE DE FERRO NIQUEL (MÍNIMO DE 60% DE NIQUEL) PARA SOLDAGEM DE TODOS OS TIPOS DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 3,25 MM	KG	0,61140	224,33	137,15			
22.03.21U	200503U	INSUMO	PRIMER PROTETOR ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO PARA METAIS	L	0,16460	129,16	21,25			
22.03.21U	7313	INSUMO	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	L	0,24693	23,26	5,74			
22.03.22U	22.03.22U		CORDÃO DE SOLDA EM TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DN 1200 MM, INCLUSIVE CORTE, LIXAMENTO, BISEL E PINTURA ANTICORROSIVA	UN				285,81	7001381756	
22.03.22U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28570	25,33	32,56			
22.03.22U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,86280	19,80	56,68			
22.03.22U	270818U	INSUMO	ELETRODO A BASE DE FERRO NIQUEL (MÍNIMO DE 60% DE NIQUEL) PARA SOLDAGEM DE TODOS OS TIPOS DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 3,25 MM	KG	0,73220	224,33	164,25			
22.03.22U	200503U	INSUMO	PRIMER PROTETOR ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO PARA METAIS	L	0,19710	129,16	25,45			
22.03.22U	7313	INSUMO	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	L	0,29570	23,26	6,87			
67.3			INTERLIGAÇÃO COM CORTE DE TUBO EM PVC							
23.03.05U	23.03.05U		INTERLIGAÇÃO DE REDE, EM PVC, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE CONEXÕES, CORTES E TUBOS, COM DN < 200 MM.	UN				9,00	7001220609	
23.03.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	29,09	3,78			
23.03.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000	19,80	5,14			
23.03.05U	20078	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,00375	22,23	0,08			
23.03.06U	23.03.06U		INTERLIGAÇÃO DE REDE, EM PVC, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE CONEXÕES, CORTES E TUBOS, COM DN ≥ 200 MM.	UN				22,78	7001220610	
23.03.06U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	29,09	9,59			
23.03.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000	19,80	13,06			
23.03.06U	20078	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,00625	22,23	0,13			
68			MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO							
22.04.36U	22.04.36U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTEUDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 50MM.	UN				10,44	7001211043	
22.04.36U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800	29,09	3,43			
22.04.36U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400	19,80	7,00			
22.04.36U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M	H	0,11800	0,15	0,01			
22.04.37U	22.04.37U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTEUDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 80MM.	UN				13,11	7001211044	
22.04.37U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14800	29,09	4,30			
22.04.37U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44400	19,80	8,79			
22.04.37U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M	H	0,14800	0,15	0,02			
22.04.38U	22.04.38U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTEUDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 100MM.	UN				16,47	7001211045	
22.04.38U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18600	29,09	5,41			
22.04.38U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55800	19,80	11,04			
22.04.38U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M	H	0,18600	0,15	0,02			
22.04.39U	22.04.39U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTEUDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 150MM.	UN				20,64	7001211046	
22.04.39U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23300	29,09	6,77			
22.04.39U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69900	19,80	13,84			
22.04.39U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M	H	0,23300	0,15	0,03			
22.04.40U	22.04.40U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTEUDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 200MM.	UN				29,23	7001211047	
22.04.40U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	29,09	9,59			
22.04.40U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99000	19,80	19,60			
22.04.40U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M	H	0,33000	0,15	0,04			
22.04.41U	22.04.41U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTEUDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 250MM.	UN				37,21	7001211048	
22.04.41U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	29,09	12,21			
22.04.41U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26000	19,80	24,94			
22.04.41U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M	H	0,42000	0,15	0,06			
22.04.42U	22.04.42U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTEUDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 300MM.	UN				64,71	7001211049	
22.04.42U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000	29,09	15,41			
22.04.42U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,59000	19,80	31,48			
22.04.42U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. Af_08/2015	CHP	0,06625	267,94	17,75			
22.04.42U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M	H	0,53000	0,15	0,07			
22.04.43U	22.04.43U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTEUDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 350MM.	UN				69,96	7001211050	
22.04.43U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57300	29,09	16,66			
22.04.43U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,71900	19,80	34,03			
22.04.43U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. Af_08/2015	CHP	0,07163	267,94	19,19			
22.04.43U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M	H	0,57300	0,15	0,08			
22.04.44U	22.04.44U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTEUDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 400MM.	UN				83,04	7001211051	
22.04.44U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68000	29,09	19,78			
22.04.44U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,04000	19,80	40,39			
22.04.44U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. Af_08/2015	CHP	0,08500	267,94	22,77			
22.04.44U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M	H	0,68000	0,15	0,10			
22.04.45U	22.04.45U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTEUDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 450MM.	UN				91,98	7001211052	
22.04.45U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75323	29,09	21,91			
22.04.45U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25969	19,80	44,74			
22.04.45U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. Af_08/2015	CHP	0,09415	267,94	25,22			
22.04.45U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M	H	0,75323	0,15	0,11			
22.04.46U	22.04.46U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTEUDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 500MM.	UN				105,01	7001211053	
22.04.46U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86000	29,09	25,01			
22.04.46U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,58000	19,80	51,08			
22.04.46U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. Af_08/2015	CHP	0,10750	267,94	28,80			
22.04.46U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M	H	0,86000	0,15	0,12			
22.04.47U	22.04.47U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTEUDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 600MM.	UN				131,85	7001211054	
22.04.47U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000	29,09	29,96			
22.04.47U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,09000	19,80	61,18			
22.04.47U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. Af_06/2014	CHP	0,12875	315,05	40,56			
22.04.47U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M	H	1,03000	0,15	0,15			
22.04.48U	22.04.48U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTEUDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 700MM.	UN				157,45	7001211055	
22.04.48U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23000	29,09	35,78			
22.04.48U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,69000	19,80	73,06			
22.04.48U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. Af_06/2014	CHP	0,15375	315,05	48,43			
22.04.48U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M	H	1,23000	0,15	0,18			
22.04.49U	22.04.49U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTEUDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 800MM.	UN				177,92	7001211056	
22.04.49U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,39000	29,09	40,43			
22.04.49U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,17000	19,80	82,56			
22.04.49U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. Af_06/2014	CHP	0,17375	315,05	54,73			
22.04.49U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M	H	1,39000	0,15	0,20			

compesa							PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE	NÃO DESONERADO	
PROJETO:	TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE								MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22								HORA:	113,83%	
DATA BASE:	2022.2							LS:	MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
22.04.50U	22.04.50U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTEENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 900MM.	UN				208,82	7001211057		
22.04.50U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64000	29,09	47,70				
22.04.50U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,92000	19,80	97,41				
22.04.50U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,20500	309,63	63,47				
22.04.50U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M	H	1,64000	0,15	0,24				
22.04.51U	22.04.51U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTEENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 1.000MM.	UN				248,34	7001211058		
22.04.51U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94000	29,09	56,43				
22.04.51U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,82000	19,80	115,23				
22.04.51U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,24250	315,05	76,39				
22.04.51U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M	H	1,94000	0,15	0,29				
22.04.52U	22.04.52U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTEENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 1.200MM.	UN				303,52	7001211059		
22.04.52U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,37100	29,09	68,97				
22.04.52U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,11300	19,80	140,83				
22.04.52U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,29638	315,05	93,37				
22.04.52U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M	H	2,37100	0,15	0,35				
69			HIDRANTE DE COLUNA								
24.01.01U	24.01.01U		INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA	UN				304,79	7001230001		
24.01.01U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	24,04	57,69				
24.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,48000	19,80	247,10				
70			ASSENTAMENTO DE CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO								
24.02.09U	24.02.09U		ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXÕES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM	KG				2,05	7001210717		
24.02.09U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	29,09	0,87				
24.02.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	19,80	1,18				
24.02.10U	24.02.10U		ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXÕES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 350 A 600 MM	KG				1,56	7001210718		
24.02.10U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00200	315,05	0,63				
24.02.10U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	29,09	0,34				
24.02.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	19,80	0,59				
24.02.11U	24.02.11U		ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXÕES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 700 A 1200 MM	KG				1,06	7001210720		
24.02.11U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00072	315,05	0,22				
24.02.11U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000	29,09	0,31				
24.02.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270000	19,80	0,53				
71			TAMPONAMENTO DE REDE DE ESGOTOS								
25.04.01U	25.04.01U		TAMPONAMENTO DE REDE DE ESGOTO - DN - 150 MM.	UN				122,24	7001240008		
25.04.01U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,06200	29,09	59,98				
25.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,05300	19,80	60,44				
25.04.01U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,00610	130,68	0,79				
25.04.01U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,52500	0,68	1,03				
25.04.02U	25.04.02U		TAMPONAMENTO DE REDE DE ESGOTO - DN - 200 MM.	UN				144,12	7001240009		
25.04.02U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39000	29,09	69,52				
25.04.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,65000	19,80	72,27				
25.04.02U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,00600	130,68	0,78				
25.04.02U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,29000	0,68	1,55				
25.04.03U	25.04.03U		TAMPONAMENTO DE REDE DE ESGOTO - DN - 250 MM.	UN				162,12	7001240010		
25.04.03U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,74000	29,09	79,70				
25.04.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,01000	19,80	79,39				
25.04.03U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,00600	130,68	0,78				
25.04.03U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,31000	0,68	2,25				
25.04.04U	25.04.04U		TAMPONAMENTO DE REDE DE ESGOTO - DN - 300 MM.	UN				169,23	7001240011		
25.04.04U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,81000	29,09	81,74				
25.04.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,22000	19,80	83,55				
25.04.04U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,01200	130,68	1,56				
25.04.04U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,50000	0,68	2,38				
25.04.05U	25.04.05U		TAMPONAMENTO DE REDE DE ESGOTO - DN - 400 MM.	UN				215,23	7001240012		
25.04.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,57000	29,09	103,85				
25.04.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,35000	19,80	105,93				
25.04.05U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,01700	130,68	2,22				
25.04.05U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,76000	0,68	3,23				
72			LIGAÇÃO A POÇO DE VISITA EXISTENTE								
25.05.01U	25.05.01U		LIGAÇÃO A POÇO DE VISITA EXISTENTE.	UN				170,52	7001240013		
25.05.01U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,83000	29,09	82,32				
25.05.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,24000	19,80	83,95				
25.05.01U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,01300	130,68	1,69				
25.05.01U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,77400	0,68	2,56				
73			CAIXAS								
73.1			CONSTRUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA EM ESTRUTURA MISTA DE ALVENARIA E CONCRETO PARA REGISTROS COM FLANGE								
26.01.11U	26.01.11U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 01A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO DN 50 A 100MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,50X1,10X1,70 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				3.596,77	7001250793		
26.01.11U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	1,65000	7,79	12,85				
26.01.11U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,08250	409,95	33,82				
26.01.11U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,98000	430,31	421,70				
26.01.11U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	12,35000	49,08	606,13				
26.01.11U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,98000	82,61	80,95				
26.01.11U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	46,66000	16,51	770,35				
26.01.11U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	11,54000	19,93	229,99				
26.01.11U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5,0 MM (3,11 KG/M2)	M2	7,26050	49,28	357,79				
26.01.11U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REIJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	4,40000	78,16	343,90				
26.01.11U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	8,80000	4,43	38,98				
26.01.11U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	8,80000	31,83	280,10				
26.01.11U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	5,36000	43,63	233,85				
26.01.11U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,00800	675,50	5,40				
26.01.11U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30				
26.01.11U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAÍOLA DE PROTEÇÃO	M	1,10000	127,45	140,19				
26.01.11U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,07400	519,88	38,47				
26.01.12U	26.01.12U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,65X1,30X1,80 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				4.292,59	7001250794		
26.01.12U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	2,14500	7,79	16,70				
26.01.12U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,10730	409,95	43,98				
26.01.12U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,18000	430,31	507,76				
26.01.12U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	14,08000	49,08	691,04				
26.01.12U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,18000	82,61	97,47				
26.01.12U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	51,54000	16,51	850,92				
26.01.12U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	13,50000	19,93	266,06				

compesa				PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		NÃO DESONERADO	
PROJETO:	TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE						MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						HORA:	113,83%	
DATA BASE:	2022.2					LS:	MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
26.01.12U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5,0 MM (3,11 KG/M2)	M2	9,43730	49,28	465,07		
26.01.12U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	5,64000	78,16	440,82		
26.01.12U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	11,28000	4,43	49,97		
26.01.12U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	11,28000	31,83	359,04		
26.01.12U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	6,99000	43,63	304,97		
26.01.12U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,01200	675,50	8,10		
26.01.12U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30		
26.01.12U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,20000	127,45	152,94		
26.01.12U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,06820	519,88	35,45		
26.01.13U	26.01.13U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 03A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO DN 250 A 300MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,80X1,30X1,90 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			4.693,91	7001250795	
26.01.13U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	2,34000	7,79	18,22		
26.01.13U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,11700	409,95	47,96		
26.01.13U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,27000	430,31	546,49		
26.01.13U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	14,93000	49,08	732,76		
26.01.13U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,27000	82,61	104,91		
26.01.13U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	54,26000	16,51	895,83		
26.01.13U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	14,36000	19,93	286,19		
26.01.13U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5,0 MM (3,11 KG/M2)	M2	10,29580	49,28	507,37		
26.01.13U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	6,50000	78,16	508,04		
26.01.13U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	13,00000	4,43	57,59		
26.01.13U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	13,00000	31,83	413,79		
26.01.13U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	8,00000	43,63	349,04		
26.01.13U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,01600	675,50	10,80		
26.01.13U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30		
26.01.13U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,30000	127,45	165,68		
26.01.13U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,09030	519,88	46,94		
26.01.14U	26.01.14U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 04A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO DN 350 A 400MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,10X1,40X2,00 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			5.703,22	7001250796	
26.01.14U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	2,94000	7,79	22,90		
26.01.14U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,14700	409,95	60,26		
26.01.14U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,50000	430,31	645,46		
26.01.14U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	16,83000	49,08	826,01		
26.01.14U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,50000	82,61	123,91		
26.01.14U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	59,68000	16,51	985,31		
26.01.14U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	16,38000	19,93	326,45		
26.01.14U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5,0 MM (3,11 KG/M2)	M2	12,93570	49,28	637,47		
26.01.14U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	8,12000	78,16	634,65		
26.01.14U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	16,24000	4,43	71,94		
26.01.14U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	16,24000	31,83	516,91		
26.01.14U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	10,10000	43,63	440,66		
26.01.14U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,02000	675,50	13,51		
26.01.14U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30		
26.01.14U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,80000	127,45	356,86		
26.01.14U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,07430	519,88	38,62		
26.01.15U	26.01.15U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 05A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO DN 450 A 500MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,25X1,50X2,45 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			6.837,82	7001250797	
26.01.15U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	3,37500	7,79	26,29		
26.01.15U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,16880	409,95	69,19		
26.01.15U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,73000	430,31	744,43		
26.01.15U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	19,30000	49,08	947,24		
26.01.15U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,73000	82,61	142,91		
26.01.15U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	67,28000	16,51	1.110,79		
26.01.15U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	19,17000	19,93	382,05		
26.01.15U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5,0 MM (3,11 KG/M2)	M2	14,84890	49,28	731,75		
26.01.15U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	10,71000	78,16	837,09		
26.01.15U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	21,42000	4,43	94,89		
26.01.15U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	21,42000	31,83	681,79		
26.01.15U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	13,05000	43,63	569,37		
26.01.15U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,02400	675,50	16,21		
26.01.15U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30		
26.01.15U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	3,40000	127,45	433,33		
26.01.15U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,09270	519,88	48,19		
26.01.16U	26.01.16U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 06A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO DN 600MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,50X1,50X2,65 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			7.703,84	7001250798	
26.01.16U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	3,75000	7,79	29,21		
26.01.16U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,18750	409,95	76,86		
26.01.16U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,89000	430,31	813,28		
26.01.16U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	20,87000	49,08	1.024,29		
26.01.16U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,89000	82,61	156,13		
26.01.16U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	72,16000	16,51	1.191,36		
26.01.16U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	20,97000	19,93	417,93		

compesa		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES					DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							HORA:	113,83%	
DATA BASE:	2022.2							MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
26.01.16U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5,0 MM (3,11 KG/M2)	M2	16,50160	49,28	813,19			
26.01.16U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	12,92000	78,16	1.009,82			
26.01.16U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	25,84000	4,43	114,47			
26.01.16U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	25,84000	31,83	822,48			
26.01.16U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	15,56000	43,63	678,88			
26.01.16U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,02800	675,50	18,91			
26.01.16U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30			
26.01.16U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	3,80000	127,45	484,31			
26.01.16U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,09700	519,88	50,42			
73.2			CONSTRUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA EM CONCRETO PARA REGISTROS COM FLANGE							
26.01.17U	26.01.17U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 01B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DN 50 A 100MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,60X1,20X1,80 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			5.114,85		7001250799	
26.01.17U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	1,92000	7,79	14,95			
26.01.17U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,09600	409,95	39,35			
26.01.17U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,11000	430,31	907,95			
26.01.17U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	18,24000	49,08	895,21			
26.01.17U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,11000	82,61	174,30			
26.01.17U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	15,19000	16,51	250,78			
26.01.17U	13.02.51U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FIO 8,0 MM (4,48 KG/M2)	M2	4,22320	65,24	275,52			
26.01.17U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5,6 MM (3,91 KG/M2)	M2	28,61640	71,05	2.033,19			
26.01.17U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	6,56000	43,63	286,21			
26.01.17U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,00800	675,50	5,40			
26.01.17U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30			
26.01.17U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,40000	127,45	178,43			
26.01.17U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,09860	519,88	51,26			
26.01.18U	26.01.18U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 02B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,75X1,40X1,90 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			6.278,27		7001250800	
26.01.18U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	2,45000	7,79	19,08			
26.01.18U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12250	409,95	50,21			
26.01.18U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,63000	430,31	1.131,71			
26.01.18U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	22,25000	49,08	1.092,03			
26.01.18U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,63000	82,61	217,26			
26.01.18U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	17,36000	16,51	286,61			
26.01.18U	13.02.51U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FIO 8,0 MM (4,48 KG/M2)	M2	5,39060	65,24	351,68			
26.01.18U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5,6 MM (3,91 KG/M2)	M2	34,35810	71,05	2.441,14			
26.01.18U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	10,28000	43,63	448,51			
26.01.18U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,01200	675,50	8,10			
26.01.18U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30			
26.01.18U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,50000	127,45	191,17			
26.01.18U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,07400	519,88	38,47			
26.01.19U	26.01.19U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 03B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DN 250 A 300 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,40X2,00 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			6.940,56		7001250801	
26.01.19U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	2,66000	7,79	20,72			
26.01.19U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,13300	409,95	54,52			
26.01.19U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,92000	430,31	1.256,50			
26.01.19U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	24,70000	49,08	1.212,27			
26.01.19U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,92000	82,61	241,22			
26.01.19U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	19,53000	16,51	322,44			
26.01.19U	13.02.51U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FIO 8,0 MM (4,48 KG/M2)	M2	5,85270	65,24	381,83			
26.01.19U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5,6 MM (3,91 KG/M2)	M2	37,79540	71,05	2.685,36			
26.01.19U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	11,50000	43,63	501,74			
26.01.19U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,01600	675,50	10,80			
26.01.19U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30			
26.01.19U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,60000	127,45	203,92			
26.01.19U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,09030	519,88	46,94			
26.01.20U	26.01.20U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 04B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DN 350 A 400 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,20X1,50X2,10 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			8.295,09		7001250802	
26.01.20U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	3,30000	7,79	25,70			
26.01.20U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,16500	409,95	67,64			
26.01.20U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	3,56000	430,31	1.531,90			
26.01.20U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	29,70000	49,08	1.457,67			
26.01.20U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	3,56000	82,61	294,09			
26.01.20U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	21,70000	16,51	358,26			
26.01.20U	13.02.51U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FIO 8,0 MM (4,48 KG/M2)	M2	7,25890	65,24	473,57			
26.01.20U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5,6 MM (3,91 KG/M2)	M2	44,86700	71,05	3.187,80			
26.01.20U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	14,16000	43,63	617,80			
26.01.20U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,02000	675,50	13,51			
26.01.20U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30			
26.01.20U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,70000	127,45	216,66			
26.01.20U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,09270	519,88	48,19			

compesa							DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							HORA:	113,83%	
DATA BASE:	2022.2							MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
26.01.21U	26.01.21U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 05B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DN 450 A 500 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,35X1,60X2,55 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			10.466,27		7001250803	
26.01.21U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	3,76000	7,79	29,29			
26.01.21U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,18800	409,95	77,07			
26.01.21U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,56000	430,31	1.962,21			
26.01.21U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	38,55000	49,08	1.892,03			
26.01.21U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,56000	82,61	376,70			
26.01.21U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	23,87000	16,51	394,09			
26.01.21U	13.02.51U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FIO 8.0 MM (4,48 KG/M2)	M2	8,27230	65,24	539,68			
26.01.21U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	57,02300	71,05	4.051,48			
26.01.21U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	18,40500	43,63	803,01			
26.01.21U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,02400	675,50	16,21			
26.01.21U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30			
26.01.21U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,15000	127,45	274,01			
26.01.21U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,09270	519,88	48,19			
26.01.22U	26.01.22U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 06B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DN 600 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,60X1,60X2,75 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			11.935,46		7001250804	
26.01.22U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	4,16000	7,79	32,40			
26.01.22U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,20800	409,95	85,26			
26.01.22U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	5,24000	430,31	2.254,82			
26.01.22U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	44,44000	49,08	2.181,11			
26.01.22U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	5,24000	82,61	432,87			
26.01.22U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	26,04000	16,51	429,92			
26.01.22U	13.02.51U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FIO 8.0 MM (4,48 KG/M2)	M2	9,15180	65,24	597,06			
26.01.22U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	65,05370	71,05	4.622,06			
26.01.22U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	21,34000	43,63	931,06			
26.01.22U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,02800	675,50	18,91			
26.01.22U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30			
26.01.22U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,35000	127,45	299,50			
26.01.22U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,09270	519,88	48,19			
73.3			CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA PARA REDE SECA DE ESGOTO EM ALVENARIA							
26.03.01U	26.03.01U		CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA PARA REDE SECA DE ESGOTO EM ALVENARIA INCLUSIVE CHAPISCO, MASSA, LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (FCK >= 15 MPA, CONTROLE "B") E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (FCK >= 20 MPA, CONTROLE "B"), COM REATERRO.	UN			802,11		7001250011	
26.03.01U	02.01.06U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	2,35000	61,28	144,00			
26.03.01U	02.05.02U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILLO-ARENOSO - COMERCIAL (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL)	M3	1,35000	138,86	187,46			
26.03.01U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIUOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	4,00000	78,16	312,64			
26.03.01U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,10000	402,85	40,28			
26.03.01U	13.03.24U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK 20 MPA PRE-FABRICADO BOMBEADO CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 350 KG/M3; PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,10000	478,15	47,81			
26.03.01U	14.01.02U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO RÚSTICO GROSSO (APARENTE).	M2	4,00000	17,48	69,92			
26.03.02U	26.03.02U		CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA PARA REDE DE ESGOTO EM ALVENARIA INCLUSIVE CHAPISCO, MASSA, LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (FCK >= 15 MPA, CONTROLE "B") E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (FCK >= 20 MPA, CONTROLE "B"), COM REATERRO.	UN			934,38		7001250012	
26.03.02U	02.01.06U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	2,30000	61,28	140,94			
26.03.02U	02.05.02U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILLO-ARENOSO - COMERCIAL (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL)	M3	1,40000	138,86	194,40			
26.03.02U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIUOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	4,00000	78,16	312,64			
26.03.02U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,30000	402,85	120,85			
26.03.02U	13.03.24U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK 20 MPA PRE-FABRICADO BOMBEADO CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 350 KG/M3; PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,20000	478,15	95,63			
26.03.02U	14.01.02U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO RÚSTICO GROSSO (APARENTE).	M2	4,00000	17,48	69,92			
73.4			CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM							
26.04.03U	26.04.03U		CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (FCK>=40MPA), BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES 1:3:5, COROAMENTO EM TIUOLOS E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DN 0,40 M E PROFUNDIDADE DE 0,65 M, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO - CONFORME PADRÃO COMPESA.	UN			755,16		7001250873	
26.04.03U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	0,63620	7,79	4,95			
26.04.03U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,04350	409,95	17,83			
26.04.03U	13.03.47U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 40 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 507 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,27000	562,57	151,89			
26.04.03U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	4,18000	49,08	205,15			
26.04.03U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,27000	82,61	22,30			
26.04.03U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	16,86650	19,42	327,54			
26.04.03U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIUOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	0,30160	78,16	23,57			
26.04.03U	13.05.01U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:2; PREPARO.	M3	0,00250	773,39	1,93			
26.04.04U	26.04.04U		CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (FCK>=40MPA), BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES 1:3:5, COROAMENTO EM TIUOLOS E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DN 0,60 M E PROFUNDIDADE 1,00 M, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO - CONFORME PADRÃO COMPESA.	UN			1.089,97		7001250874	
26.04.04U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	0,95030	7,79	7,40			
26.04.04U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,10070	409,95	41,28			
26.04.04U	13.03.47U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 40 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 507 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,37000	562,57	208,15			
26.04.04U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	5,83000	49,08	286,13			
26.04.04U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,37000	82,61	30,56			
26.04.04U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	24,85020	19,42	482,59			
26.04.04U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIUOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	0,37700	78,16	29,46			
26.04.04U	13.05.01U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:2; PREPARO.	M3	0,00570	773,39	4,40			
73.5			CONSTRUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA EM ESTRUTURA MISTA DE ALVENARIA E CONCRETO PARA VÁLVULAS							
26.05.13U	26.05.13U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 01A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 50 A 100 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,50X1,10X1,70 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			3.638,32		7001250805	
26.05.13U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	1,65000	7,79	12,85			
26.05.13U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,08250	409,95	33,82			

<div>  </div>		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE						MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22					LS:	HORA:		113,83%
DATA BASE:	2022.2						MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
26.05.13U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,98000	430,31	421,70		
26.05.13U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA. LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M2	12,35000	49,08	606,13		
26.05.13U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	M3	0,98000	82,61	80,95		
26.05.13U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	46,66000	16,51	770,35		
26.05.13U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5.0 MM (3,11 KG/M2)	KG	11,54000	19,93	229,99		
26.05.13U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5.0 MM (3,11 KG/M2)	M2	7,26050	49,28	357,79		
26.05.13U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	4,20000	78,16	328,27		
26.05.13U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	8,40000	4,43	37,21		
26.05.13U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	8,40000	31,83	267,37		
26.05.13U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	6,56000	43,63	286,21		
26.05.13U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,00800	675,50	5,40		
26.05.13U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30		
26.05.13U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,25000	127,45	159,31		
26.05.13U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,07440	519,88	38,67		
26.05.14U	26.05.14U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,65X1,30X1,80 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			4.338,58		7001250806
26.05.14U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	2,14500	7,79	16,70		
26.05.14U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,10730	409,95	43,98		
26.05.14U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,18000	430,31	507,76		
26.05.14U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA. LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M2	14,08000	49,08	691,04		
26.05.14U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	M3	1,18000	82,61	97,47		
26.05.14U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	51,54000	16,51	850,92		
26.05.14U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	13,35000	19,93	266,06		
26.05.14U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5.0 MM (3,11 KG/M2)	M2	9,43730	49,28	465,07		
26.05.14U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	5,40500	78,16	422,45		
26.05.14U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	10,81000	4,43	47,88		
26.05.14U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	10,81000	31,83	344,08		
26.05.14U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	8,40000	43,63	366,49		
26.05.14U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,01200	675,50	8,10		
26.05.14U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30		
26.05.14U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,35000	127,45	172,05		
26.05.14U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,06970	519,88	36,23		
26.05.15U	26.05.15U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 03A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 250 A 300 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,80X1,30X1,90 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			4.725,19		7001250807
26.05.15U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	2,34000	7,79	18,22		
26.05.15U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,11700	409,95	47,96		
26.05.15U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,27000	430,31	546,49		
26.05.15U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA. LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M2	14,93000	49,08	732,76		
26.05.15U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	M3	1,27000	82,61	104,91		
26.05.15U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	54,26000	16,51	895,83		
26.05.15U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5.0 MM (3,11 KG/M2)	KG	14,36000	19,93	286,19		
26.05.15U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5.0 MM (3,11 KG/M2)	M2	10,29580	49,28	507,37		
26.05.15U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	6,25000	78,16	488,50		
26.05.15U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	12,50000	4,43	55,37		
26.05.15U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	12,50000	31,83	397,87		
26.05.15U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	9,50000	43,63	414,48		
26.05.15U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,01600	675,50	10,80		
26.05.15U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30		
26.05.15U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,45000	127,45	184,80		
26.05.15U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,06030	519,88	31,34		
26.05.16U	26.05.16U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 04A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 350 A 400 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,40X1,30X2,00 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			5.843,27		7001250808
26.05.16U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	3,12000	7,79	24,30		
26.05.16U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,15600	409,95	63,95		
26.05.16U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,58000	430,31	679,88		
26.05.16U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA. LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M2	17,41000	49,08	854,48		
26.05.16U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	M3	1,58000	82,61	130,52		
26.05.16U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	61,85000	16,51	1.021,14		
26.05.16U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	17,19000	19,93	342,59		
26.05.16U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5.0 MM (3,11 KG/M2)	M2	13,72670	49,28	676,45		
26.05.16U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	8,37000	78,16	654,19		
26.05.16U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	16,74000	4,43	74,15		
26.05.16U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	16,74000	31,83	532,83		
26.05.16U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	12,64000	43,63	551,48		
26.05.16U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,02000	675,50	13,51		
26.05.16U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30		
26.05.16U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,55000	127,45	197,54		
26.05.16U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,04610	519,88	23,96		
26.05.17U	26.05.17U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 05A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 450 A 500 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,50X1,30X2,15 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			6.285,76		7001250809
26.05.17U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	3,25000	7,79	25,31		
26.05.17U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,16250	409,95	66,61		

compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		NÃO DESONERADO			
PROJETO:		TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:		23,74%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						LS:		MATERIAIS:		11,07%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22								HORA:		113,83%	
DATA BASE:		2022.2								MÊS:		69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA				
26.05.17U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,65000	430,31	710,01						
26.05.17U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	18,23000	49,08	894,72						
26.05.17U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,65000	82,61	136,30						
26.05.17U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	64,56000	16,51	1.065,88						
26.05.17U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	18,19000	19,93	362,52						
26.05.17U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5.0 MM (3,11 KG/M2)	M2	14,29900	49,28	704,65						
26.05.17U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	9,60000	78,16	750,33						
26.05.17U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	19,20000	4,43	85,05						
26.05.17U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	19,20000	31,83	611,13						
26.05.17U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	14,04000	43,63	612,56						
26.05.17U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,02400	675,50	16,21						
26.05.17U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30						
26.05.17U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,70000	127,45	216,66						
26.05.17U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO)/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,04910	519,88	25,52						
26.05.18U	26.05.18U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 06A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 600 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,75X1,30X2,25 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			6.908,62		7001250810				
26.05.18U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	3,57500	7,79	27,84						
26.05.18U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,17880	409,95	73,29						
26.05.18U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,79000	430,31	770,25						
26.05.18U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	19,45000	49,08	954,60						
26.05.18U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,79000	82,61	147,87						
26.05.18U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	68,36000	16,51	1.128,62						
26.05.18U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	19,60000	19,93	390,62						
26.05.18U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5.0 MM (3,11 KG/M2)	M2	15,72990	49,28	775,16						
26.05.18U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	11,04000	78,16	862,88						
26.05.18U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	22,08000	4,43	97,81						
26.05.18U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	22,08000	31,83	702,80						
26.05.18U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	15,90500	43,63	693,93						
26.05.18U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,02800	675,50	18,91						
26.05.18U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30						
26.05.18U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,80000	127,45	229,41						
26.05.18U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO)/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,06220	519,88	32,33						
26.05.19U	26.05.19U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 07A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 700 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 3,00X1,50X2,35 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			8.072,35		7001250811				
26.05.19U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	4,50000	7,79	35,05						
26.05.19U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,22500	409,95	92,23						
26.05.19U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,13000	430,31	916,56						
26.05.19U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	21,84000	49,08	1.071,90						
26.05.19U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,13000	82,61	175,95						
26.05.19U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	74,33000	16,51	1.227,18						
26.05.19U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	21,82000	19,93	434,87						
26.05.19U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5.0 MM (3,11 KG/M2)	M2	19,80060	49,28	975,77						
26.05.19U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	13,26000	78,16	1.036,40						
26.05.19U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	26,52000	4,43	117,48						
26.05.19U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	26,52000	31,83	844,13						
26.05.19U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	19,23000	43,63	839,00						
26.05.19U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,03200	675,50	21,61						
26.05.19U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30						
26.05.19U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,90000	127,45	242,15						
26.05.19U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO)/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,07650	519,88	39,77						
26.05.20U	26.05.20U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 08A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 800 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 3,25X1,50X2,45 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			8.764,66		7001250812				
26.05.20U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	4,87500	7,79	37,97						
26.05.20U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,24380	409,95	99,94						
26.05.20U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,28000	430,31	981,10						
26.05.20U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	23,10000	49,08	1.133,74						
26.05.20U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,28000	82,61	188,35						
26.05.20U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	78,13000	16,51	1.289,92						
26.05.20U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	23,23000	19,93	462,97						
26.05.20U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5.0 MM (3,11 KG/M2)	M2	21,45020	49,28	1.057,06						
26.05.20U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	14,94000	78,16	1.167,71						
26.05.20U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	29,88000	4,43	132,36						
26.05.20U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	29,88000	31,83	951,08						
26.05.20U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	21,38500	43,63	933,02						
26.05.20U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,03600	675,50	24,31						
26.05.20U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30						
26.05.20U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,00000	127,45	254,90						
26.05.20U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO)/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,09220	519,88	47,93						
26.05.21U	26.05.21U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 09A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 900 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 3,50X1,50X2,55 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			9.477,18		7001250813				
26.05.21U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	5,25000	7,79	40,89						
26.05.21U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,26250	409,95	107,61						

compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		NÃO DESONERADO			
PROJETO:		TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:		23,74%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE								MATERIAIS:		11,07%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						LS:		HORA:		113,83%	
DATA BASE:		2022.2								MÊS:		69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA				
26.05.21U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,43000	430,31	1.045,65						
26.05.21U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	24,36000	49,08	1.195,58						
26.05.21U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,43000	82,61	200,74						
26.05.21U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	81,93000	16,51	1.352,66						
26.05.21U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	24,65000	19,93	491,27						
26.05.21U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5.0 MM (3,11 KG/M2)	M2	23,09970	49,28	1.138,35						
26.05.21U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	16,72000	78,16	1.306,83						
26.05.21U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	33,44000	4,43	148,13						
26.05.21U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	33,44000	31,83	1.064,39						
26.05.21U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	23,64000	43,63	1.031,41						
26.05.21U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,04000	675,50	27,02						
26.05.21U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30						
26.05.21U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,10000	127,45	267,64						
26.05.21U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,10910	519,88	56,71						
26.05.22U	26.05.22U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 10A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 1000 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 3,60X1,50X2,65 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			9.917,43		7001250814				
26.05.22U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	5,40000	7,79	42,06						
26.05.22U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,27000	409,95	110,68						
26.05.22U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,50000	430,31	1.075,77						
26.05.22U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	25,05000	49,08	1.229,45						
26.05.22U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,50000	82,61	206,52						
26.05.22U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	84,10000	16,51	1.388,49						
26.05.22U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	25,45000	19,93	507,21						
26.05.22U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5.0 MM (3,11 KG/M2)	M2	23,75880	49,28	1.170,83						
26.05.22U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	18,00000	78,16	1.406,88						
26.05.22U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	36,00000	4,43	159,48						
26.05.22U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	36,00000	31,83	1.145,88						
26.05.22U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	25,11000	43,63	1.095,54						
26.05.22U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,04400	675,50	29,72						
26.05.22U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30						
26.05.22U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,20000	127,45	280,39						
26.05.22U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,12740	519,88	66,23						
73.6			CONSTRUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA EM CONCRETO PARA VÁLVULAS										
26.05.23U	26.05.23U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 01B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 50 A 100 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,60X1,20X1,80 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			5.114,85		7001250815				
26.05.23U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	1,92000	7,79	14,95						
26.05.23U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,09600	409,95	39,35						
26.05.23U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,11000	430,31	907,95						
26.05.23U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	18,24000	49,08	895,21						
26.05.23U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,11000	82,61	174,30						
26.05.23U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	15,19000	16,51	250,78						
26.05.23U	13.02.51U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FIO 8.0 MM (4,48 KG/M2)	M2	4,22320	65,24	275,52						
26.05.23U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	28,61640	71,05	2.033,19						
26.05.23U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	6,56000	43,63	286,21						
26.05.23U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,00800	675,50	5,40						
26.05.23U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30						
26.05.23U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,40000	127,45	178,43						
26.05.23U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,09860	519,88	51,26						
26.05.24U	26.05.24U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 02B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,75X1,40X1,90 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			6.206,07		7001250816				
26.05.24U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	2,45000	7,79	19,08						
26.05.24U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12250	409,95	50,21						
26.05.24U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,63000	430,31	1.131,71						
26.05.24U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	22,25000	49,08	1.092,03						
26.05.24U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,63000	82,61	217,26						
26.05.24U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	17,36000	16,51	286,61						
26.05.24U	13.02.51U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FIO 8.0 MM (4,48 KG/M2)	M2	5,39060	65,24	351,68						
26.05.24U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	34,35810	71,05	2.441,14						
26.05.24U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	8,40000	43,63	366,49						
26.05.24U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,01200	675,50	8,10						
26.05.24U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30						
26.05.24U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,50000	127,45	191,17						
26.05.24U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,09290	519,88	48,29						
26.05.25U	26.05.25U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 03B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 250 A 300 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,40X2,00 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			6.848,15		7001250817				
26.05.25U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	2,66000	7,79	20,72						
26.05.25U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,13300	409,95	54,52						
26.05.25U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,92000	430,31	1.256,50						
26.05.25U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	24,70000	49,08	1.212,27						
26.05.25U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,92000	82,61	241,22						
26.05.25U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	19,53000	16,51	322,44						
26.05.25U	13.02.51U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FIO 8.0 MM (4,48 KG/M2)	M2	5,85270	65,24	381,83						

compesa							PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA								BDI:	SERVIÇOS:	23,74%		
LOCALIDADE:	RECIFE / PE									MATERIAIS:	11,07%		
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22								LS:	HORA:	113,83%		
DATA BASE:	2022.2									MÊS:	69,92%		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA				
26.05.25U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	37,79540	71,05	2.685,36						
26.05.25U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	9,50000	43,63	414,48						
26.05.25U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,01600	675,50	10,80						
26.05.25U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30						
26.05.25U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,60000	127,45	203,92						
26.05.25U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,08040	519,88	41,79						
26.05.26U	26.05.26U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 04B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 350 A 400 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,50X1,40X2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			8.623,95	7001250818					
26.05.26U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	3,50000	7,79	27,26						
26.05.26U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,17500	409,95	71,74						
26.05.26U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	3,78000	430,31	1.626,57						
26.05.26U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	31,50000	49,08	1.546,02						
26.05.26U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	3,78000	82,61	312,26						
26.05.26U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	21,70000	16,51	358,26						
26.05.26U	13.02.51U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FIO 8.0 MM (4,48 KG/M2)	M2	7,70090	65,24	502,40						
26.05.26U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	47,34020	71,05	3.363,52						
26.05.26U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	12,64000	43,63	551,48						
26.05.26U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,02000	675,50	13,51						
26.05.26U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30						
26.05.26U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,70000	127,45	216,66						
26.05.26U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,06150	519,88	31,97						
26.05.27U	26.05.27U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 05B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 450 A 500 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,60X1,40X2,25 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			9.395,72	7001250819					
26.05.27U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	3,64000	7,79	28,35						
26.05.27U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,18200	409,95	74,61						
26.05.27U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,12000	430,31	1.772,87						
26.05.27U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	34,60000	49,08	1.698,16						
26.05.27U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,12000	82,61	340,35						
26.05.27U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	23,87000	16,51	394,09						
26.05.27U	13.02.51U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FIO 8.0 MM (4,48 KG/M2)	M2	8,00890	65,24	522,50						
26.05.27U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	51,56780	71,05	3.663,89						
26.05.27U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	14,04000	43,63	612,56						
26.05.27U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,02400	675,50	16,21						
26.05.27U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30						
26.05.27U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,85000	127,45	235,78						
26.05.27U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,06550	519,88	34,05						
26.05.28U	26.05.28U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 06B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 600 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,85X1,40X2,35 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			10.436,34	7001250820					
26.05.28U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	3,99000	7,79	31,08						
26.05.28U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,19950	409,95	81,78						
26.05.28U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,60000	430,31	1.979,42						
26.05.28U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	38,64000	49,08	1.896,45						
26.05.28U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,60000	82,61	380,00						
26.05.28U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	26,04000	16,51	429,92						
26.05.28U	13.02.51U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FIO 8.0 MM (4,48 KG/M2)	M2	8,77900	65,24	572,74						
26.05.28U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	57,11760	71,05	4.058,20						
26.05.28U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	15,90500	43,63	693,93						
26.05.28U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,02800	675,50	18,91						
26.05.28U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30						
26.05.28U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,95000	127,45	248,52						
26.05.28U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,08290	519,88	43,09						
26.05.29U	26.05.29U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 07B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 700 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 3,10X1,60X2,45 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			12.283,75	7001250821					
26.05.29U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	4,96000	7,79	38,63						
26.05.29U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,24800	409,95	101,66						
26.05.29U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	5,51000	430,31	2.371,00						
26.05.29U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	45,38000	49,08	2.227,25						
26.05.29U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	5,51000	82,61	455,18						
26.05.29U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	28,21000	16,51	465,74						
26.05.29U	13.02.51U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FIO 8.0 MM (4,48 KG/M2)	M2	10,91290	65,24	711,95						
26.05.29U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	66,64450	71,05	4.735,09						
26.05.29U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	19,23000	43,63	839,00						
26.05.29U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,03200	675,50	21,61						
26.05.29U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30						
26.05.29U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,05000	127,45	261,27						
26.05.29U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,10210	519,88	53,07						
26.05.30U	26.05.30U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 08B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 800 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 3,35X1,60X2,55 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			13.494,16	7001250822					
26.05.30U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	5,36000	7,79	41,75						
26.05.30U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,26800	409,95	109,86						
26.05.30U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	6,06000	430,31	2.607,67						

compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		NÃO DESONERADO			
PROJETO:		TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:		23,74%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE								MATERIAIS:		11,07%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22								HORA:		113,83%	
DATA BASE:		2022.2						LS:		MÊS:		69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA				
26.05.30U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	49,95000	49,08	2.451,54						
26.05.30U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	6,06000	82,61	500,61						
26.05.30U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	32,55000	16,51	537,40						
26.05.30U	13.02.51U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FIO 8.0 MM (4,48 KG/M2)	M2	11,79240	65,24	769,33						
26.05.30U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	72,88490	71,05	5.178,47						
26.05.30U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	21,38500	43,63	933,02						
26.05.30U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,03600	675,50	24,31						
26.05.30U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30						
26.05.30U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,15000	127,45	274,01						
26.05.30U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO) CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,12290	519,88	63,89						
26.05.31U	26.05.31U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 09B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 900 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 3,60X1,60X2,65 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			14.706,27	7001250823					
26.05.31U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	5,76000	7,79	44,87						
26.05.31U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,28800	409,95	118,06						
26.05.31U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	6,62000	430,31	2.848,65						
26.05.31U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	54,72000	49,08	2.685,65						
26.05.31U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	6,62000	82,61	546,87						
26.05.31U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	34,72000	16,51	573,22						
26.05.31U	13.02.51U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FIO 8.0 MM (4,48 KG/M2)	M2	12,67190	65,24	826,71						
26.05.31U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	79,36830	71,05	5.639,11						
26.05.31U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	23,64000	43,63	1.031,41						
26.05.31U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,04000	675,50	27,02						
26.05.31U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30						
26.05.31U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,25000	127,45	286,76						
26.05.31U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO) CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,14550	519,88	75,64						
26.05.32U	26.05.32U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 10B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 1000 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 3,70X1,60X2,75 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			15.493,85	7001250824					
26.05.32U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	5,92000	7,79	46,11						
26.05.32U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,29600	409,95	121,34						
26.05.32U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	6,97000	430,31	2.999,26						
26.05.32U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	57,86000	49,08	2.839,76						
26.05.32U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	6,97000	82,61	575,79						
26.05.32U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	36,89000	16,51	609,05						
26.05.32U	13.02.51U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FIO 8.0 MM (4,48 KG/M2)	M2	13,02460	65,24	849,72						
26.05.32U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	83,56780	71,05	5.937,49						
26.05.32U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	25,11000	43,63	1.095,54						
26.05.32U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,04400	675,50	29,72						
26.05.32U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30						
26.05.32U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,35000	127,45	299,50						
26.05.32U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO) CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,16980	519,88	88,27						
73.7			CONSTRUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA EM ESTRUTURA MISTA DE ALVENARIA E CONCRETO PARA VENTOSAS										
26.06.25U	26.06.25U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 01A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 50 A 100 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,40X1,10X1,50 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			3.236,12	7001250825					
26.06.25U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	1,54000	7,79	11,99						
26.06.25U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07700	409,95	31,56						
26.06.25U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,91000	430,31	391,58						
26.06.25U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	11,57000	49,08	567,85						
26.06.25U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,91000	82,61	75,17						
26.06.25U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	43,40000	16,51	716,53						
26.06.25U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	10,34000	19,93	206,07						
26.06.25U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5.0 MM (3,11 KG/M2)	M2	6,77490	49,28	333,86						
26.06.25U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	3,23000	78,16	252,45						
26.06.25U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	6,46000	4,43	28,61						
26.06.25U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	6,46000	31,83	205,62						
26.06.25U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	5,44000	43,63	237,34						
26.06.25U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,00400	675,50	2,70						
26.06.25U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30						
26.06.25U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,05000	127,45	133,82						
26.06.25U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO) CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,07440	519,88	38,67						
26.06.26U	26.06.26U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,50X1,10X1,60 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			3.504,39	7001250826					
26.06.26U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	1,65000	7,79	12,85						
26.06.26U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,08250	409,95	33,82						
26.06.26U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,96000	430,31	413,09						
26.06.26U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	12,28000	49,08	602,70						
26.06.26U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,96000	82,61	79,30						
26.06.26U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	45,57000	16,51	752,36						
26.06.26U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	11,14000	19,93	222,02						
26.06.26U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5.0 MM (3,11 KG/M2)	M2	7,26050	49,28	357,79						
26.06.26U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	3,80000	78,16	297,00						
26.06.26U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	7,60000	4,43	33,66						
26.06.26U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	7,60000	31,83	241,90						

compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE								MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22								HORA:		113,83%
DATA BASE:		2022.2						LS:		MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA			
26.06.26U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	6,16000	43,63	268,76					
26.06.26U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,00600	675,50	4,05					
26.06.26U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30					
26.06.26U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,15000	127,45	146,56					
26.06.26U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,06970	519,88	36,23					
26.06.27U	26.06.27U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 03A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 250 A 400 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,65X1,10X1,80 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			4.002,29	7001250827				
26.06.27U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	1,81500	7,79	14,13					
26.06.27U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,09080	409,95	37,22					
26.06.27U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,06000	430,31	456,12					
26.06.27U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	13,50000	49,08	662,58					
26.06.27U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,06000	82,61	87,56					
26.06.27U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	49,37000	16,51	815,09					
26.06.27U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	12,54000	19,93	249,92					
26.06.27U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5,0 MM (3,11 KG/M2)	M2	7,98710	49,28	393,60					
26.06.27U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	4,94500	78,16	386,50					
26.06.27U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	9,89000	4,43	43,81					
26.06.27U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	9,89000	31,83	314,79					
26.06.27U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	7,53000	43,63	328,53					
26.06.27U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,01000	675,50	6,75					
26.06.27U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30					
26.06.27U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,35000	127,45	172,05					
26.06.27U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,06030	519,88	31,34					
26.06.28U	26.06.28U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 04A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 450 A 600 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,95X1,30X2,00 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			5.144,57	7001250828				
26.06.28U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	2,53500	7,79	19,74					
26.06.28U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12680	409,95	51,98					
26.06.28U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,36000	430,31	585,22					
26.06.28U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	16,18000	49,08	794,11					
26.06.28U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,36000	82,61	112,34					
26.06.28U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	56,97000	16,51	940,57					
26.06.28U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	15,36000	19,93	306,12					
26.06.28U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5,0 MM (3,11 KG/M2)	M2	11,15430	49,28	549,68					
26.06.28U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	7,15500	78,16	559,23					
26.06.28U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	14,31000	4,43	63,39					
26.06.28U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	14,31000	31,83	455,48					
26.06.28U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	10,66000	43,63	465,09					
26.06.28U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,01400	675,50	9,45					
26.06.28U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30					
26.06.28U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,55000	127,45	197,54					
26.06.28U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,06220	519,88	32,33					
26.06.29U	26.06.29U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 05A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 700 A 800 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,20X1,30X2,30 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			6.090,26	7001250829				
26.06.29U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	2,86000	7,79	22,27					
26.06.29U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,14300	409,95	58,62					
26.06.29U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,52000	430,31	654,07					
26.06.29U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	18,16000	49,08	891,29					
26.06.29U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,52000	82,61	125,56					
26.06.29U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	62,94000	16,51	1.039,13					
26.06.29U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	17,56000	19,93	349,97					
26.06.29U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5,0 MM (3,11 KG/M2)	M2	12,58520	49,28	620,19					
26.06.29U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	9,57000	78,16	747,99					
26.06.29U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	19,14000	4,43	84,79					
26.06.29U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	19,14000	31,83	609,22					
26.06.29U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	13,50000	43,63	589,00					
26.06.29U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,01800	675,50	12,15					
26.06.29U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30					
26.06.29U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,85000	127,45	235,78					
26.06.29U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,09220	519,88	47,93					
26.06.30U	26.06.30U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 06A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 900 A 1000 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,40X1,30X2,70 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			7.190,59	7001250830				
26.06.30U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	3,12000	7,79	24,30					
26.06.30U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,15600	409,95	63,95					
26.06.30U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,68000	430,31	722,92					
26.06.30U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	20,25000	49,08	993,87					
26.06.30U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,68000	82,61	138,78					
26.06.30U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	69,45000	16,51	1.146,61					
26.06.30U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	19,95000	19,93	397,60					
26.06.30U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5,0 MM (3,11 KG/M2)	M2	13,72670	49,28	676,45					
26.06.30U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	12,71000	78,16	993,41					
26.06.30U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	25,42000	4,43	112,61					
26.06.30U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	25,42000	31,83	809,11					


compesa							PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA								BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE									MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22									HORA:	113,83%	
DATA BASE:	2022.2									MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA			
26.06.30U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	16,98000	43,63	740,83					
26.06.30U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,02200	675,50	14,86					
26.06.30U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30					
26.06.30U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,25000	127,45	286,76					
26.06.30U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO)/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,12740	519,88	66,23					
73.8			CONSTRUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA EM CONCRETO PARA VENTOSAS									
26.06.31U	26.06.31U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 018 - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 50 A 100 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,50X1,20X1,60 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			4.473,00	7001250831				
26.06.31U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	1,80000	7,79	14,02					
26.06.31U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,09000	409,95	36,89					
26.06.31U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,82000	430,31	783,16					
26.06.31U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	15,60000	49,08	765,64					
26.06.31U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,82000	82,61	150,35					
26.06.31U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	15,19000	16,51	250,78					
26.06.31U	13.02.51U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FIO 8,0 MM (4,48 KG/M2)	M2	3,95980	65,24	258,33					
26.06.31U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5,6 MM (3,91 KG/M2)	M2	24,86960	71,05	1.766,98					
26.06.31U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	5,44000	43,63	237,34					
26.06.31U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,00400	675,50	2,70					
26.06.31U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30					
26.06.31U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,20000	127,45	152,94					
26.06.31U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO)/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,09920	519,88	51,57					
26.06.32U	26.06.32U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 028 - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,60X1,20X1,70 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			4.926,76	7001250832				
26.06.32U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	1,92000	7,79	14,95					
26.06.32U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,09600	409,95	39,35					
26.06.32U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,02000	430,31	869,22					
26.06.32U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	17,28000	49,08	848,10					
26.06.32U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,02000	82,61	166,87					
26.06.32U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	17,36000	16,51	286,61					
26.06.32U	13.02.51U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FIO 8,0 MM (4,48 KG/M2)	M2	4,22320	65,24	275,52					
26.06.32U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5,6 MM (3,91 KG/M2)	M2	27,26340	71,05	1.937,06					
26.06.32U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	6,16000	43,63	268,76					
26.06.32U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,00600	675,50	4,05					
26.06.32U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30					
26.06.32U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,30000	127,45	165,68					
26.06.32U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO)/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,09290	519,88	48,29					
26.06.33U	26.06.33U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 038 - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 250 A 400 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,75X1,20X1,90 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			5.765,20	7001250833				
26.06.33U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	2,10000	7,79	16,35					
26.06.33U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,10500	409,95	43,04					
26.06.33U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,37000	430,31	1.019,83					
26.06.33U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	20,46000	49,08	1.004,17					
26.06.33U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,37000	82,61	195,78					
26.06.33U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	21,70000	16,51	358,26					
26.06.33U	13.02.51U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FIO 8,0 MM (4,48 KG/M2)	M2	4,62050	65,24	301,44					
26.06.33U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5,6 MM (3,91 KG/M2)	M2	31,74940	71,05	2.255,79					
26.06.33U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	7,53000	43,63	328,53					
26.06.33U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,01000	675,50	6,75					
26.06.33U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30					
26.06.33U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,50000	127,45	191,17					
26.06.33U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO)/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,08040	519,88	41,79					
26.06.34U	26.06.34U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 048 - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 450 A 600 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,05X1,40X2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			7.589,77	7001250834				
26.06.34U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	2,87000	7,79	22,35					
26.06.34U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,14350	409,95	58,82					
26.06.34U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	3,22000	430,31	1.385,59					
26.06.34U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	27,27000	49,08	1.338,41					
26.06.34U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	3,22000	82,61	266,00					
26.06.34U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	26,04000	16,51	429,92					
26.06.34U	13.02.51U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FIO 8,0 MM (4,48 KG/M2)	M2	6,31470	65,24	411,97					
26.06.34U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5,6 MM (3,91 KG/M2)	M2	41,38110	71,05	2.940,12					
26.06.34U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	10,66000	43,63	465,09					
26.06.34U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,01400	675,50	9,45					
26.06.34U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30					
26.06.34U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,70000	127,45	216,66					
26.06.34U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO)/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,08290	519,88	43,09					
26.06.35U	26.06.35U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 058 - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 700 A 800 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,30X1,40X2,40 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			9.198,00	7001250835				
26.06.35U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	3,22000	7,79	25,08					
26.06.35U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,16100	409,95	66,00					
26.06.35U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	3,93000	430,31	1.691,11					


compesa							PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA								BDI:	SERVIÇOS:	23,74%		
LOCALIDADE:	RECIFE / PE									MATERIAIS:	11,07%		
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22								LS:	HORA:	113,83%		
DATA BASE:	2022.2									MÊS:	69,92%		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA				
26.06.35U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	33,58000	49,08	1.648,10						
26.06.35U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	3,93000	82,61	324,65						
26.06.35U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	30,38000	16,51	501,57						
26.06.35U	13.02.51U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FIO 8,0 MM (4,48 KG/M2)	M2	7,08480	65,24	462,21						
26.06.35U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5,6 MM (3,91 KG/M2)	M2	50,06390	71,05	3.557,04						
26.06.35U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	13,50000	43,63	589,00						
26.06.35U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,01800	675,50	12,15						
26.06.35U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30						
26.06.35U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,00000	127,45	254,90						
26.06.35U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,12290	519,88	63,89						
26.06.36U	26.06.36U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 06B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 900 A 1000 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,50x1,40x2,80 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			11.097,49		7001250836				
26.06.36U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	3,50000	7,79	27,26						
26.06.36U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,17500	409,95	71,74						
26.06.36U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,76000	430,31	2.048,27						
26.06.36U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	41,30000	49,08	2.027,00						
26.06.36U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,76000	82,61	393,22						
26.06.36U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	34,72000	16,51	573,22						
26.06.36U	13.02.51U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FIO 8,0 MM (4,48 KG/M2)	M2	7,70090	65,24	502,40						
26.06.36U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5,6 MM (3,91 KG/M2)	M2	60,55240	71,05	4.302,24						
26.06.36U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	16,98000	43,63	740,83						
26.06.36U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,02200	675,50	14,86						
26.06.36U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30						
26.06.36U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,40000	127,45	305,88						
26.06.36U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,16980	519,88	88,27						
73.9			CONSTRUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA EM ESTRUTURA MISTA DE ALVENARIA E CONCRETO PARA DESCARGAS										
26.07.33U	26.07.33U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 01A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 50 A 100 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,50x1,35x1,85 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			4.271,32		7001250837				
26.07.33U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	2,02500	7,79	15,77						
26.07.33U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,10130	409,95	41,52						
26.07.33U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,14000	430,31	490,55						
26.07.33U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	13,92000	49,08	683,19						
26.07.33U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,14000	82,61	94,17						
26.07.33U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	51,00000	16,51	842,01						
26.07.33U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	13,14000	19,93	261,88						
26.07.33U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5,0 MM (3,11 KG/M2)	M2	8,91000	49,28	439,08						
26.07.33U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIUOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	5,40000	78,16	422,06						
26.07.33U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	10,80000	4,43	47,84						
26.07.33U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	10,80000	31,83	343,76						
26.07.33U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	8,23500	43,63	359,29						
26.07.33U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,01600	675,50	10,80						
26.07.33U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30						
26.07.33U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,40000	127,45	178,43						
26.07.33U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,07440	519,88	38,67						
26.07.34U	26.07.34U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,50x1,50x1,95 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			4.676,16		7001250838				
26.07.34U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	2,25000	7,79	17,52						
26.07.34U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,11250	409,95	46,11						
26.07.34U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,24000	430,31	533,58						
26.07.34U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	14,89000	49,08	730,80						
26.07.34U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,24000	82,61	102,43						
26.07.34U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	53,71000	16,51	886,75						
26.07.34U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	14,15000	19,93	282,00						
26.07.34U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5,0 MM (3,11 KG/M2)	M2	9,90030	49,28	487,88						
26.07.34U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIUOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	6,24000	78,16	487,71						
26.07.34U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	12,48000	4,43	55,28						
26.07.34U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	12,48000	31,83	397,23						
26.07.34U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	9,36000	43,63	408,37						
26.07.34U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,01600	675,50	10,80						
26.07.34U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30						
26.07.34U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,50000	127,45	191,17						
26.07.34U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,06970	519,88	36,23						
26.07.35U	26.07.35U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 03A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 250 A 400 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,80x1,60x2,25 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			5.882,47		7001250839				
26.07.35U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	2,88000	7,79	22,43						
26.07.35U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,14400	409,95	59,03						
26.07.35U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,51000	430,31	649,76						
26.07.35U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	17,56000	49,08	861,84						
26.07.35U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,51000	82,61	124,74						
26.07.35U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	61,31000	16,51	1.012,22						
26.07.35U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	16,95000	19,93	337,81						
26.07.35U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5,0 MM (3,11 KG/M2)	M2	12,67200	49,28	624,47						
26.07.35U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIUOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	8,96000	78,16	700,31						

compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		NÃO DESONERADO	
PROJETO:	TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE								MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							LS:	HORA:	113,83%	
DATA BASE:	2022.2								MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
26.07.35U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	17,92000	4,43	79,38				
26.07.35U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	17,92000	31,83	570,39				
26.07.35U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	12,87000	43,63	561,51				
26.07.35U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,02300	675,50	15,53				
26.07.35U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30				
26.07.35U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,80000	127,45	229,41				
26.07.35U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO)/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,06030	519,88	31,34				
26.07.36U	26.07.36U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 04A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 450 A 600 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,95X1,60X2,45 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			6.519,35	7001250841			
26.07.36U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	3,12000	7,79	24,30				
26.07.36U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,15600	409,95	63,95				
26.07.36U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,63000	430,31	701,40				
26.07.36U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	18,86000	49,08	925,64				
26.07.36U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,63000	82,61	134,65				
26.07.36U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	65,11000	16,51	1.074,96				
26.07.36U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	18,35000	19,93	365,71				
26.07.36U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5,0 MM (3,11 KG/M2)	M2	13,72670	49,28	676,45				
26.07.36U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	10,62000	78,16	830,05				
26.07.36U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	21,24000	4,43	94,09				
26.07.36U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	21,24000	31,83	676,06				
26.07.36U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	14,83000	43,63	647,03				
26.07.36U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,02300	675,50	15,53				
26.07.36U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30				
26.07.36U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,00000	127,45	254,90				
26.07.36U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO)/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,06220	519,88	32,33				
26.07.37U	26.07.37U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 05A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 700 A 800 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,20X1,60X2,75 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			7.587,34	7001250841			
26.07.37U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	3,52000	7,79	27,42				
26.07.37U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,17600	409,95	72,15				
26.07.37U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,82000	430,31	783,16				
26.07.37U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	20,92000	49,08	1.026,75				
26.07.37U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,82000	82,61	150,35				
26.07.37U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	71,07000	16,51	1.173,36				
26.07.37U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	20,55000	19,93	409,56				
26.07.37U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5,0 MM (3,11 KG/M2)	M2	15,48870	49,28	763,28				
26.07.37U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	13,44000	78,16	1.050,47				
26.07.37U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	26,88000	4,43	119,07				
26.07.37U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	26,88000	31,83	855,59				
26.07.37U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	18,15000	43,63	791,88				
26.07.37U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,03100	675,50	20,94				
26.07.37U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30				
26.07.37U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,30000	127,45	293,13				
26.07.37U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO)/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,09220	519,88	47,93				
26.07.38U	26.07.38U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 06A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 900 A 1000 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,40X1,70X3,00 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			8.761,22	7001250842			
26.07.38U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	4,08000	7,79	31,78				
26.07.38U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,20400	409,95	83,62				
26.07.38U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,05000	430,31	882,13				
26.07.38U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	23,07000	49,08	1.132,27				
26.07.38U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,05000	82,61	169,35				
26.07.38U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	77,04000	16,51	1.271,93				
26.07.38U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	22,75000	19,93	453,40				
26.07.38U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5,0 MM (3,11 KG/M2)	M2	17,95180	49,28	884,66				
26.07.38U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	16,45000	78,16	1.285,73				
26.07.38U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	32,90000	4,43	145,74				
26.07.38U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	32,90000	31,83	1.047,20				
26.07.38U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	21,84000	43,63	952,87				
26.07.38U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,04000	675,50	27,02				
26.07.38U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30				
26.07.38U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,55000	127,45	324,99				
26.07.38U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO)/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,12740	519,88	66,23				
73.10			CONSTRUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA EM CONCRETO PARA DESCARGAS								
26.07.39U	26.07.39U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 01B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 50 A 100 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,60X1,45X1,95 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			6.073,06	7001250843			
26.07.39U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	2,32000	7,79	18,07				
26.07.39U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,11600	409,95	47,55				
26.07.39U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,57000	430,31	1.105,89				
26.07.39U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	21,93000	49,08	1.076,32				
26.07.39U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,57000	82,61	212,30				
26.07.39U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	15,19000	16,51	250,78				
26.07.39U	13.02.51U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FIO 8,0 MM (4,48 KG/M2)	M2	5,10490	65,24	333,04				
26.07.39U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5,6 MM (3,91 KG/M2)	M2	33,89000	71,05	2.407,88				

compesa						DTE/GPE		NÃO DESONERADO			
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:		SERVIÇOS:		23,74%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE				LS:		MATERIAS:		11,07%	
REFERENCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						HORA:		113,83%	
DATA BASE:		2022.2						MÊS:		69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
26.07.39U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	8,23500	43,63	359,29				
26.07.39U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,01560	675,50	10,53				
26.07.39U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30				
26.07.39U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,55000	127,45	197,54				
26.07.39U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,09920	519,88	51,57				
26.07.40U	26.07.40U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 028 - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,60X1,60X2,05 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			6.731,93	7001250844			
26.07.40U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	2,56000	7,79	19,94				
26.07.40U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12800	409,95	52,47				
26.07.40U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,87000	430,31	1.234,98				
26.07.40U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	24,40000	49,08	1.197,55				
26.07.40U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,87000	82,61	237,09				
26.07.40U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	17,36000	16,51	286,61				
26.07.40U	13.02.51U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FIO 8,0 MM (4,48 KG/M2)	M2	5,63170	65,24	367,41				
26.07.40U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5,6 MM (3,91 KG/M2)	M2	37,38360	71,05	2.656,10				
26.07.40U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	9,36000	43,63	408,37				
26.07.40U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,01560	675,50	10,53				
26.07.40U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30				
26.07.40U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,65000	127,45	210,29				
26.07.40U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,09290	519,88	48,29				
26.07.41U	26.07.41U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 038 - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 250 A 400 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,70X2,35 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			8.712,47	7001250845			
26.07.41U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	3,23000	7,79	25,16				
26.07.41U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,16150	409,95	66,20				
26.07.41U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	3,79000	430,31	1.630,87				
26.07.41U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	32,03000	49,08	1.572,03				
26.07.41U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	3,79000	82,61	313,09				
26.07.41U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	21,70000	16,51	358,26				
26.07.41U	13.02.51U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FIO 8,0 MM (4,48 KG/M2)	M2	7,10490	65,24	463,52				
26.07.41U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5,6 MM (3,91 KG/M2)	M2	48,05120	71,05	3.414,03				
26.07.41U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	12,87000	43,63	561,51				
26.07.41U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,02250	675,50	15,19				
26.07.41U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30				
26.07.41U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,95000	127,45	248,52				
26.07.41U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,08040	519,88	41,79				
26.07.42U	26.07.42U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 048 - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 450 A 600 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,05X1,70X2,55 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			9.821,28	7001250846			
26.07.42U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	3,48500	7,79	27,14				
26.07.42U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,17430	409,95	71,45				
26.07.42U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,28000	430,31	1.841,72				
26.07.42U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	36,32000	49,08	1.782,58				
26.07.42U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,28000	82,61	353,57				
26.07.42U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	26,04000	16,51	429,92				
26.07.42U	13.02.51U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FIO 8,0 MM (4,48 KG/M2)	M2	7,66740	65,24	500,22				
26.07.42U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5,6 MM (3,91 KG/M2)	M2	53,94880	71,05	3.833,06				
26.07.42U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	14,83000	43,63	647,03				
26.07.42U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,02250	675,50	15,19				
26.07.42U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30				
26.07.42U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,15000	127,45	274,01				
26.07.42U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,08290	519,88	43,09				
26.07.43U	26.07.43U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 058 - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 700 A 800 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,30X1,70X2,85 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			11.642,00	7001250847			
26.07.43U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	3,91000	7,79	30,45				
26.07.43U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,19550	409,95	80,14				
26.07.43U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	5,09000	430,31	2.190,27				
26.07.43U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	43,51000	49,08	2.135,47				
26.07.43U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	5,09000	82,61	420,48				
26.07.43U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	30,38000	16,51	501,57				
26.07.43U	13.02.51U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FIO 8,0 MM (4,48 KG/M2)	M2	8,60270	65,24	561,24				
26.07.43U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5,6 MM (3,91 KG/M2)	M2	63,77750	71,05	4.531,39				
26.07.43U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	18,15000	43,63	791,88				
26.07.43U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,03060	675,50	20,67				
26.07.43U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30				
26.07.43U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,45000	127,45	312,25				
26.07.43U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,12290	519,88	63,89				
26.07.44U	26.07.44U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 068 - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 900 A 1000 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,50X1,80X3,1 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			12.834,92	7001250848			
26.07.44U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	4,50000	7,79	35,05				
26.07.44U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,22500	409,95	92,23				
26.07.44U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	6,01000	430,31	2.586,16				
26.07.44U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	34,72000	49,08	1.704,05				


compesa					PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:		SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							HORA:		113,83%
DATA BASE:		2022.2					LS:		MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
26.07.44U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	6,01000	82,61	496,48				
26.07.44U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	34,72000	16,51	573,22				
26.07.44U	13.02.51U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FIO 8,0 MM (4,48 KG/M2)	M2	9,89960	65,24	645,84				
26.07.44U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5,6 MM (3,91 KG/M2)	M2	74,41690	71,05	5.287,32				
26.07.44U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	21,84000	43,63	952,87				
26.07.44U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,04000	675,50	27,02				
26.07.44U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30				
26.07.44U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,70000	127,45	344,11				
26.07.44U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,16980	519,88	88,27				
73.11			CONSTRUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA EM ESTRUTURA MISTA DE ALVENARIA E CONCRETO PARA MEDIDOR DE VAZÃO								
26.08.01U	26.08.01U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 01A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 50 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,70X2,50X2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			6.518,03		7001250849		
26.08.01U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	4,25000	7,79	33,10				
26.08.01U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,21250	409,95	87,11				
26.08.01U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,98000	430,31	852,01				
26.08.01U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	20,24000	49,08	993,37				
26.08.01U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,98000	82,61	163,56				
26.08.01U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	42,86000	16,51	707,61				
26.08.01U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	12,66000	19,93	252,31				
26.08.01U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5,0 MM (3,11 KG/M2)	M2	18,70100	49,28	921,58				
26.08.01U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	10,44000	78,16	815,99				
26.08.01U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	20,88000	4,43	92,49				
26.08.01U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	20,88000	31,83	664,61				
26.08.01U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	16,04000	43,63	699,82				
26.08.01U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,02000	675,50	13,51				
26.08.01U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30				
26.08.01U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,65000	127,45	210,29				
26.08.01U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,01610	519,88	8,37				
26.08.02U	26.08.02U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 250 A 450 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,00X2,80X2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			7.714,44		7001250850		
26.08.02U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	5,60000	7,79	43,62				
26.08.02U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,28000	409,95	114,78				
26.08.02U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,45000	430,31	1.054,25				
26.08.02U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	23,15000	49,08	1.136,20				
26.08.02U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,45000	82,61	202,39				
26.08.02U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	44,49000	16,51	734,52				
26.08.02U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	13,88000	19,93	276,62				
26.08.02U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5,0 MM (3,11 KG/M2)	M2	24,63990	49,28	1.214,25				
26.08.02U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	12,18000	78,16	951,98				
26.08.02U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	24,36000	4,43	107,91				
26.08.02U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	24,36000	31,83	775,37				
26.08.02U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	19,37000	43,63	845,11				
26.08.02U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,02000	675,50	13,51				
26.08.02U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30				
26.08.02U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,65000	127,45	210,29				
26.08.02U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,06030	519,88	31,34				
26.08.03U	26.08.03U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 03A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 500 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,80X3,20X2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			11.395,15		7001250851		
26.08.03U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	8,96000	7,79	69,79				
26.08.03U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,44800	409,95	183,65				
26.08.03U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	3,95000	430,31	1.699,72				
26.08.03U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	29,75000	49,08	1.460,13				
26.08.03U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	3,95000	82,61	326,30				
26.08.03U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	74,60000	13,82	1.030,97				
26.08.03U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	20,92000	19,42	406,26				
26.08.03U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5,0 MM (3,11 KG/M2)	M2	49,56590	49,28	2.442,60				
26.08.03U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	15,66000	78,16	1.223,98				
26.08.03U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	31,32000	4,43	138,74				
26.08.03U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	31,32000	31,83	996,91				
26.08.03U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	26,69000	43,63	1.164,48				
26.08.03U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,02000	675,50	13,51				
26.08.03U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30				
26.08.03U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,65000	127,45	210,29				
26.08.03U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,04910	519,88	25,52				
26.08.04U	26.08.04U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 04A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 600 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,80X3,30X2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			11.644,17		7001250852		
26.08.04U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	9,24000	7,79	71,97				
26.08.04U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,46200	409,95	189,39				
26.08.04U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,05000	430,31	1.742,75				
26.08.04U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	30,26000	49,08	1.485,16				
26.08.04U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,05000	82,61	334,57				
26.08.04U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	75,02000	13,82	1.036,77				
26.08.04U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	21,21000	19,42	411,89				

<div>  </div> <div> <div>PROJETO:</div> <div>LOCALIDADE:</div> <div>REFERÊNCIA:</div> <div>DATA BASE:</div> </div> <div>TABELA COMPESA</div> <div>RECIFE / PE</div> <div>SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22</div> <div>2022 2</div>		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES					DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
							BDI:		SERVIÇOS:	23,74%	
							LS:		MATERIAIS:	11,07%	
									HORA:	113,83%	
									MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
26.08.04U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5.0 MM (3,11 KG/M2)	M2	51,11250	49,28	2.518,82				
26.08.04U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	15,95000	78,16	1.246,65				
26.08.04U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	31,90000	4,43	141,31				
26.08.04U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	31,90000	31,83	1.015,37				
26.08.04U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	27,30000	43,63	1.191,09				
26.08.04U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,02000	675,50	13,51				
26.08.04U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30				
26.08.04U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,65000	127,45	210,29				
26.08.04U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,06220	519,88	32,33				
26.08.05U	26.08.05U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 05A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 700 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,80X3,40X2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				11.899,25	7001250853		
26.08.05U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	9,52000	7,79	74,16				
26.08.05U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,47600	409,95	195,13				
26.08.05U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,16000	430,31	1.790,08				
26.08.05U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	30,77000	49,08	1.510,19				
26.08.05U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,16000	82,61	343,65				
26.08.05U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	75,45000	13,82	1.042,71				
26.08.05U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	21,50000	19,42	417,53				
26.08.05U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5.0 MM (3,11 KG/M2)	M2	52,66240	49,28	2.595,20				
26.08.05U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	16,24000	78,16	1.269,31				
26.08.05U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	32,48000	4,43	143,88				
26.08.05U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	32,48000	31,83	1.033,83				
26.08.05U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	27,91000	43,63	1.217,71				
26.08.05U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,02000	675,50	13,51				
26.08.05U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30				
26.08.05U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,65000	127,45	210,29				
26.08.05U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,07650	519,88	39,77				
26.08.06U	26.08.06U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 06A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 800 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,80X3,50X2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				12.149,78	7001250854		
26.08.06U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	9,80000	7,79	76,34				
26.08.06U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,49000	409,95	200,87				
26.08.06U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,26000	430,31	1.833,12				
26.08.06U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	31,28000	49,08	1.535,22				
26.08.06U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,26000	82,61	351,91				
26.08.06U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	75,87000	13,82	1.048,52				
26.08.06U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	21,79000	19,42	423,16				
26.08.06U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5.0 MM (3,11 KG/M2)	M2	54,21220	49,28	2.671,57				
26.08.06U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	16,53000	78,16	1.291,98				
26.08.06U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	33,06000	4,43	146,45				
26.08.06U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	33,06000	31,83	1.052,29				
26.08.06U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	28,52000	43,63	1.244,32				
26.08.06U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,02000	675,50	13,51				
26.08.06U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30				
26.08.06U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,65000	127,45	210,29				
26.08.06U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,09220	519,88	47,93				
26.08.07U	26.08.07U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 07A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 900 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,80X3,60X2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				12.400,88	7001250855		
26.08.07U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	10,08000	7,79	78,52				
26.08.07U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,50400	409,95	206,61				
26.08.07U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,36000	430,31	1.876,15				
26.08.07U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	31,79000	49,08	1.560,25				
26.08.07U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,36000	82,61	360,17				
26.08.07U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	76,30000	13,82	1.054,46				
26.08.07U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	22,07000	19,42	428,59				
26.08.07U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5.0 MM (3,11 KG/M2)	M2	55,76210	49,28	2.747,95				
26.08.07U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	16,82000	78,16	1.314,65				
26.08.07U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	33,64000	4,43	149,02				
26.08.07U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	33,64000	31,83	1.070,76				
26.08.07U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	29,13000	43,63	1.270,94				
26.08.07U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,02000	675,50	13,51				
26.08.07U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30				
26.08.07U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,65000	127,45	210,29				
26.08.07U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,10910	519,88	56,71				
26.08.08U	26.08.08U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 08A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 1000 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,80X3,70X2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				12.652,62	7001250856		
26.08.08U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	10,36000	7,79	80,70				
26.08.08U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,51800	409,95	212,35				
26.08.08U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,46000	430,31	1.919,18				
26.08.08U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	32,30000	49,08	1.585,28				
26.08.08U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,46000	82,61	368,44				
26.08.08U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	76,72000	13,82	1.060,27				
26.08.08U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	22,36000	19,42	434,23				

<div>  </div> <div> <div> <div>PROJETO:</div> <div>TABELA COMPESA</div> </div> <div> <div>LOCALIDADE:</div> <div>RECIFE / PE</div> </div> <div> <div>REFERÊNCIA:</div> <div>SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22</div> </div> <div> <div>DATA BASE:</div> <div>2022.2</div> </div> </div> <div>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES</div> <div> <div>DTE/GPE</div> <div>BDI:</div> <div>LS:</div> </div> <div> <div>NÃO DESONERADO</div> <div> <div>SERVIÇOS:</div> <div>23,74%</div> </div> <div> <div>MATERIAIS:</div> <div>11,07%</div> </div> <div> <div>HORA:</div> <div>113,83%</div> </div> <div> <div>MÊS:</div> <div>69,92%</div> </div> </div>									
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
26.08.08U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5.0 MM (3,11 KG/M2)	M2	57,30870	49,28	2.824,17		
26.08.08U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	17,11000	78,16	1.337,31		
26.08.08U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	34,22000	4,43	151,59		
26.08.08U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	34,22000	31,83	1.089,22		
26.08.08U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	29,74000	43,63	1.297,55		
26.08.08U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,02000	675,50	13,51		
26.08.08U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30		
26.08.08U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,65000	127,45	210,29		
26.08.08U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,12740	519,88	66,23		
26.08.09U	26.08.09U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 09A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 1100 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,80X3,80X2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			12.905,12		7001250857
26.08.09U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	10,64000	7,79	82,88		
26.08.09U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,53200	409,95	218,09		
26.08.09U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,56000	430,31	1.962,21		
26.08.09U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	32,81000	49,08	1.610,31		
26.08.09U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,56000	82,61	376,70		
26.08.09U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	77,14000	13,82	1.066,07		
26.08.09U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	22,65000	19,42	439,86		
26.08.09U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5.0 MM (3,11 KG/M2)	M2	58,85850	49,28	2.900,54		
26.08.09U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	17,40000	78,16	1.359,98		
26.08.09U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	34,80000	4,43	154,16		
26.08.09U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	34,80000	31,83	1.107,68		
26.08.09U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	30,35000	43,63	1.324,17		
26.08.09U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,02000	675,50	13,51		
26.08.09U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30		
26.08.09U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,65000	127,45	210,29		
26.08.09U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,14690	519,88	76,37		
26.08.10U	26.08.10U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 10A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 1200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,80X3,90X2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			13.158,24		7001250858
26.08.10U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	10,92000	7,79	85,06		
26.08.10U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,54600	409,95	223,83		
26.08.10U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,66000	430,31	2.005,24		
26.08.10U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	33,32000	49,08	1.635,34		
26.08.10U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,66000	82,61	384,96		
26.08.10U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	77,57000	13,82	1.072,01		
26.08.10U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	22,93000	19,42	445,30		
26.08.10U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5.0 MM (3,11 KG/M2)	M2	60,40840	49,28	2.976,92		
26.08.10U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	17,69000	78,16	1.382,65		
26.08.10U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	35,38000	4,43	156,73		
26.08.10U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	35,38000	31,83	1.126,14		
26.08.10U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	30,96000	43,63	1.350,78		
26.08.10U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,02000	675,50	13,51		
26.08.10U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30		
26.08.10U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,65000	127,45	210,29		
26.08.10U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,16770	519,88	87,18		
73.12			CONSTRUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA EM CONCRETO PARA MEDIDOR DE VAZÃO						
26.08.11U	26.08.11U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 01B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 50 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,00X2,90X2,30 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			12.870,76		7001250859
26.08.11U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	5,80000	7,79	45,18		
26.08.11U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,29000	409,95	118,88		
26.08.11U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	5,74000	430,31	2.469,97		
26.08.11U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	45,40000	49,08	2.228,23		
26.08.11U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	5,74000	82,61	474,18		
26.08.11U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	16,51	232,95		
26.08.11U	13.02.53U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-503, MALHA 10X10CM, FIO 8.0 MM (7,97 KG/M2)	M2	12,76040	134,51	1.716,40		
26.08.11U	13.02.51U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FIO 8.0 MM (4,48 KG/M2)	M2	67,30580	65,24	4.391,03		
26.08.11U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	19,58000	43,63	854,27		
26.08.11U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,04000	675,50	27,02		
26.08.11U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30		
26.08.11U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,90000	127,45	242,15		
26.08.11U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,13120	519,88	68,20		
26.08.12U	26.08.12U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 02B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 250 A 450 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,40X2,90X2,30 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			14.449,51		7001250860
26.08.12U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	6,96000	7,79	54,21		
26.08.12U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,34800	409,95	142,66		
26.08.12U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	6,51000	430,31	2.801,31		
26.08.12U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	50,08000	49,08	2.457,92		
26.08.12U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	6,51000	82,61	537,79		
26.08.12U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	16,51	232,95		
26.08.12U	13.02.53U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-503, MALHA 10X10CM, FIO 8.0 MM (7,97 KG/M2)	M2	15,31240	134,51	2.059,67		
26.08.12U	13.02.51U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FIO 8.0 MM (4,48 KG/M2)	M2	74,31250	65,24	4.848,14		
26.08.12U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	22,10000	43,63	964,22		


compesa							DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:		23,74%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:		11,07%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						HORA:		113,83%	
DATA BASE:		2022.2					LS:	MÊS:		69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
26.08.12U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,04000	675,50	27,02				
26.08.12U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30				
26.08.12U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,90000	127,45	242,15				
26.08.12U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,15230	519,88	79,17				
26.08.13U	26.08.13U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 03B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 500 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,90X3,30X2,30 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			23.103,60		7001250861		
26.08.13U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	9,57000	7,79	74,55				
26.08.13U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,47850	409,95	196,16				
26.08.13U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	8,24000	430,31	3.545,75				
26.08.13U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	60,61000	49,08	2.974,73				
26.08.13U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	8,24000	82,61	680,70				
26.08.13U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	16,51	232,95				
26.08.13U	13.02.54U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-636, MALHA 10X10CM, FIO 9,0 MM (10,09 KG/M2)	M2	21,05350	152,17	3.203,71				
26.08.13U	13.02.55U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-396, MALHA 10X10CM, FIO 7,1 MM (6,28 KG/M2)	M2	90,07170	117,84	10.614,04				
26.08.13U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	27,77000	43,63	1.211,60				
26.08.13U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,04000	675,50	27,02				
26.08.13U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30				
26.08.13U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,90000	127,45	242,15				
26.08.13U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,18840	519,88	97,94				
26.08.14U	26.08.14U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 04B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 600 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,90X3,40X2,30 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			23.606,75		7001250862		
26.08.14U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	9,86000	7,79	76,80				
26.08.14U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,49300	409,95	202,10				
26.08.14U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	8,43000	430,31	3.627,51				
26.08.14U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	61,78000	49,08	3.032,16				
26.08.14U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	8,43000	82,61	696,40				
26.08.14U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	16,51	232,95				
26.08.14U	13.02.54U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-636, MALHA 10X10CM, FIO 9,0 MM (10,09 KG/M2)	M2	21,69180	152,17	3.300,84				
26.08.14U	13.02.55U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-396, MALHA 10X10CM, FIO 7,1 MM (6,28 KG/M2)	M2	91,82320	117,84	10.820,44				
26.08.14U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	28,40000	43,63	1.239,09				
26.08.14U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,04000	675,50	27,02				
26.08.14U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30				
26.08.14U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,90000	127,45	242,15				
26.08.14U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,20580	519,88	106,99				
26.08.15U	26.08.15U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 05B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 700 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,90X3,50X2,30 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			24.110,80		7001250863		
26.08.15U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	10,15000	7,79	79,06				
26.08.15U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,50750	409,95	208,04				
26.08.15U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	8,62000	430,31	3.709,27				
26.08.15U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	62,95000	49,08	3.089,58				
26.08.15U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	8,62000	82,61	712,09				
26.08.15U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	16,51	232,95				
26.08.15U	13.02.54U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-636, MALHA 10X10CM, FIO 9,0 MM (10,09 KG/M2)	M2	22,33000	152,17	3.397,95				
26.08.15U	13.02.55U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-396, MALHA 10X10CM, FIO 7,1 MM (6,28 KG/M2)	M2	93,57480	117,84	11.026,85				
26.08.15U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	29,03000	43,63	1.266,57				
26.08.15U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,04000	675,50	27,02				
26.08.15U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30				
26.08.15U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,90000	127,45	242,15				
26.08.15U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,22500	519,88	116,97				
26.08.16U	26.08.16U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 06B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 800 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,90X3,60X2,30 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			24.615,78		7001250864		
26.08.16U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	10,44000	7,79	81,32				
26.08.16U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,52200	409,95	213,99				
26.08.16U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	8,81000	430,31	3.791,03				
26.08.16U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	64,12000	49,08	3.147,00				
26.08.16U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	8,81000	82,61	727,79				
26.08.16U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	16,51	232,95				
26.08.16U	13.02.54U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-636, MALHA 10X10CM, FIO 9,0 MM (10,09 KG/M2)	M2	22,96830	152,17	3.495,08				
26.08.16U	13.02.55U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-396, MALHA 10X10CM, FIO 7,1 MM (6,28 KG/M2)	M2	95,32640	117,84	11.233,26				
26.08.16U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	29,66000	43,63	1.294,06				
26.08.16U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,04000	675,50	27,02				
26.08.16U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30				
26.08.16U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,90000	127,45	242,15				
26.08.16U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,24590	519,88	127,83				
26.08.17U	26.08.17U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 07B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 900 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,90X3,90X2,30 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			26.114,63		7001250865		
26.08.17U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	11,31000	7,79	88,10				
26.08.17U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,56550	409,95	231,82				
26.08.17U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	9,39000	430,31	4.040,61				
26.08.17U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	67,63000	49,08	3.319,28				
26.08.17U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	9,39000	82,61	775,70				

compesa							PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		23,74%		
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%		
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							HORA:		113,83%		
DATA BASE:	2022.2							MÊS:		69,92%		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA			
26.08.17U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	16,51	232,95					
26.08.17U	13.02.54U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-636, MALHA 10X10CM, FIO 9,0 MM (10,09 KG/M2)	M2	24,88210	152,17	3.786,30					
26.08.17U	13.02.55U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-396, MALHA 10X10CM, FIO 7,1 MM (6,28 KG/M2)	M2	100,57960	117,84	11.852,30					
26.08.17U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	31,55000	43,63	1.376,52					
26.08.17U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,04000	675,50	27,02					
26.08.17U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30					
26.08.17U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,90000	127,45	242,15					
26.08.17U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO)/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,26850	519,88	139,58					
26.08.18U	26.08.18U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 08B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 1000 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,90X4,00X2,30 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				26.621,36	7001250866			
26.08.18U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	11,60000	7,79	90,36					
26.08.18U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,58000	409,95	237,77					
26.08.18U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	9,58000	430,31	4.122,36					
26.08.18U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	68,80000	49,08	3.376,70					
26.08.18U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	9,58000	82,61	791,40					
26.08.18U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	16,51	232,95					
26.08.18U	13.02.54U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-636, MALHA 10X10CM, FIO 9,0 MM (10,09 KG/M2)	M2	25,52030	152,17	3.883,42					
26.08.18U	13.02.55U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-396, MALHA 10X10CM, FIO 7,1 MM (6,28 KG/M2)	M2	102,33120	117,84	12.058,70					
26.08.18U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	32,18000	43,63	1.404,01					
26.08.18U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,04000	675,50	27,02					
26.08.18U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30					
26.08.18U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,90000	127,45	242,15					
26.08.18U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO)/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,29280	519,88	152,22					
26.08.19U	26.08.19U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 09B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 1100 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,90X4,10X2,30 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				27.128,63	7001250867			
26.08.19U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	11,89000	7,79	92,62					
26.08.19U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,59450	409,95	243,71					
26.08.19U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	9,77000	430,31	4.204,12					
26.08.19U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	69,97000	49,08	3.434,12					
26.08.19U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	9,77000	82,61	807,09					
26.08.19U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	16,51	232,95					
26.08.19U	13.02.54U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-636, MALHA 10X10CM, FIO 9,0 MM (10,09 KG/M2)	M2	26,15760	152,17	3.980,40					
26.08.19U	13.02.55U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-396, MALHA 10X10CM, FIO 7,1 MM (6,28 KG/M2)	M2	104,08120	117,84	12.264,92					
26.08.19U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	32,81000	43,63	1.431,50					
26.08.19U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,04000	675,50	27,02					
26.08.19U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30					
26.08.19U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,90000	127,45	242,15					
26.08.19U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO)/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,31880	519,88	165,73					
26.08.20U	26.08.20U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 10B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 1200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,90X4,20X2,30 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				27.637,12	7001250868			
26.08.20U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	12,18000	7,79	94,88					
26.08.20U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,60900	409,95	249,65					
26.08.20U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	9,96000	430,31	4.285,88					
26.08.20U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	71,14000	49,08	3.491,55					
26.08.20U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	9,96000	82,61	822,79					
26.08.20U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	16,51	232,95					
26.08.20U	13.02.54U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-636, MALHA 10X10CM, FIO 9,0 MM (10,09 KG/M2)	M2	26,79580	152,17	4.077,51					
26.08.20U	13.02.55U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-396, MALHA 10X10CM, FIO 7,1 MM (6,28 KG/M2)	M2	105,83280	117,84	12.471,33					
26.08.20U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	33,44000	43,63	1.458,98					
26.08.20U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,04000	675,50	27,02					
26.08.20U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30					
26.08.20U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,90000	127,45	242,15					
26.08.20U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO)/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,34650	519,88	180,13					
73.13			CONSTRUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA EM ESTRUTURA MISTA DE ALVENARIA E CONCRETO PARA VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO									
26.09.01U	26.09.01U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO - TIPO 01A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, DIMENSÕES EXTERNAS 2,70X2,40X1,90 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				10.319,64	7001250869			
26.09.01U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	6,48000	7,79	50,47					
26.09.01U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,32400	409,95	132,82					
26.09.01U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	3,66000	430,31	1.574,93					
26.09.01U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	28,45000	49,08	1.396,32					
26.09.01U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	3,66000	82,61	302,35					
26.09.01U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	75,02000	13,82	1.036,77					
26.09.01U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	20,56000	19,42	399,27					
26.09.01U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5,6 MM (3,91 KG/M2)	M2	35,63940	71,05	2.532,17					
26.09.01U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	11,25000	78,16	879,30					
26.09.01U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	22,50000	4,43	99,67					
26.09.01U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	22,50000	31,83	716,17					
26.09.01U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	19,44000	43,63	848,16					
26.09.01U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,07200	675,50	48,63					
26.09.01U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	147,83	2,30					
26.09.01U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,45000	127,45	184,80					
26.09.01U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO)/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,22220	519,88	115,51					

		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES					DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						LS:	HORA:	113,83%	
DATA BASE:	2022.2							MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
26.09.02U	26.09.02U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, DIMENSÕES EXTERNAS 2,50X2,20X1,90 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			9.050,90		7001250870	
26.09.02U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	5,50000	7,79	42,84			
26.09.02U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,27500	409,95	112,73			
26.09.02U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	3,27000	430,31	1.407,11			
26.09.02U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	26,31000	49,08	1.291,29			
26.09.02U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	3,27000	82,61	270,13			
26.09.02U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	73,33000	13,82	1.013,42			
26.09.02U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246,	KG	19,42000	19,42	377,13			
26.09.02U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	30,80050	71,05	2.188,37			
26.09.02U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	10,25000	78,16	801,14			
26.09.02U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	20,50000	4,43	90,81			
26.09.02U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	20,50000	31,83	652,51			
26.09.02U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	17,30000	43,63	754,79			
26.09.02U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,07200	675,50	48,63			
73.14			CONSTRUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA EM CONCRETO PARA VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO							
26.09.03U	26.09.03U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO - TIPO 01B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, DIMENSÕES EXTERNAS 2,70X2,40X1,90 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			21.136,86		7001250871	
26.09.03U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	6,48000	7,79	50,47			
26.09.03U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,32400	409,95	132,82			
26.09.03U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	7,65000	430,31	3.291,87			
26.09.03U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	57,08000	49,08	2.801,48			
26.09.03U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	7,65000	82,61	631,96			
26.09.03U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	16,51	232,95			
26.09.03U	13.02.54U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-636,	M2	19,09610	152,17	2.905,85			
26.09.03U	13.02.55U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-396,	M2	84,77550	117,84	9.989,94			
26.09.03U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	MALHA 10X10CM, FIO 7.1 MM (6,28 KG/M2)	M2	17,50000	43,63	763,52			
26.09.03U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M3	0,04000	675,50	27,02			
26.09.03U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,01560	147,83	2,30			
26.09.03U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	1,50000	127,45	191,17			
26.09.03U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GALOIA DE PROTEÇÃO	M						
26.09.03U			GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,22220	519,88	115,51			
26.09.04U	26.09.04U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO - TIPO 02B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, DIMENSÕES EXTERNAS 2,50X2,20X1,90 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			19.200,40		7001250872	
26.09.04U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	5,50000	7,79	42,84			
26.09.04U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,27500	409,95	112,73			
26.09.04U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	6,89000	430,31	2.964,83			
26.09.04U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	52,42000	49,08	2.572,77			
26.09.04U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	6,89000	82,61	569,18			
26.09.04U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	16,51	232,95			
26.09.04U	13.02.54U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-636,	M2	16,58770	152,17	2.524,15			
26.09.04U	13.02.55U	COMPOSIÇÃO	MALHA 10X10CM, FIO 9.0 MM (10,09 KG/M2)	M2	77,81370	117,84	9.169,56			
26.09.04U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-396,	M2						
26.09.04U			MALHA 10X10CM, FIO 7.1 MM (6,28 KG/M2)	M2	15,48000	43,63	675,39			
26.09.04U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M3	0,04000	675,50	27,02			
26.09.04U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,01560	147,83	2,30			
26.09.04U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	1,50000	127,45	191,17			
26.09.04U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GALOIA DE PROTEÇÃO	M						
26.09.04U			GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,22220	519,88	115,51			
74			LIMPEZA E TESTE DE REDES E RESERVATÓRIO							
27.01.05U	27.01.05U		LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	M			5,64		7001260001	
27.01.05U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,00900	387,20	3,48			
27.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	19,80	1,18			
27.01.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	29,09	0,87			
27.01.05U	080114U	INSUMO	CLORO LÍQUIDO	L	0,02000	5,98	0,11			
27.01.06U	27.01.06U		LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS	M			5,53		7001260002	
27.01.06U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,00900	387,20	3,48			
27.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	19,80	1,18			
27.01.06U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	29,09	0,87			
27.01.04U	27.01.04U		LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA, CONFORME PROCEDIMENTOS COMPESA.	M2			9,38		7001381175	
27.01.04U	990257U	INSUMO	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA IATAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16",MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- CHP DIURNO.	CHP	0,03980	106,66	4,24			
27.01.04U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15920	29,09	4,63			
27.01.04U	080114U	INSUMO	CLORO LÍQUIDO	L	0,02000	5,98	0,11			
27.01.04U	20193	INSUMO	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	MZXMES	0,00532	3,99	0,02			
27.01.04U	500235U	INSUMO	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA E DE RESGATE PARA TRABALHOS EM ALTURA E EM ESPAÇOS CONFINADOS	CHP	0,03980	9,74	0,38			
75			CADASTRO DE REDES							
27.02.03U	27.02.03U		CADASTRO DE REDE DE AGUA COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M			0,64		7001260042	
27.02.03U	990402U	INSUMO	DESKTOP + MONITOR LED	H	0,02000	0,73	0,01			
27.02.03U	990216U	INSUMO	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISÃO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 2 MM E ALCANCE COM 1 PRISMA DE 3.000 M	H	0,01000	4,43	0,04			
27.02.03U	100533	SERVIÇO	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00117	23,69	0,02			
27.02.03U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	29,38	0,29			
27.02.03U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	14,03	0,28			
27.02.04U	27.02.04U		CADASTRO DE REDE DE ESGOTO COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M			0,96		7001260043	
27.02.04U	990216U	INSUMO	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISÃO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 2 MM E ALCANCE COM 1 PRISMA DE 3.000 M	H	0,01000	4,43	0,04			
27.02.04U	990176U	INSUMO	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV	H	0,01000	1,92	0,01			
27.02.04U	990402U	INSUMO	DESKTOP + MONITOR LED	H	0,02000	0,73	0,01			
27.02.04U	100533	SERVIÇO	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00117	23,69	0,02			
27.02.04U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	29,38	0,29			
27.02.04U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	14,03	0,42			
27.02.04U	88288	SERVIÇO	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	17,49	0,17			
76			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS							

compesa							DTE/GPE		NÃO DESONERADO	
PROJETO: TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22								HORA:	113,83%	
DATA BASE: 2022.2								MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
76.1			IMPLANTAÇÃO DE PONTOS GEODÉSICOS							
27.03.01U	27.03.01U		IMPLANTAÇÃO DE PONTO GEODÉSICO EM ÁREA EXTERNA, INCLUSIVE MONUMENTALIZAÇÃO, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO SETOR DE CADASTRO TÉCNICO DA COMPESA.	UN				903,00	7001260005	
27.03.01U	990169U	INSUMO	RECEPTOR GEODESICO	H	2,66700	8,93	23,81			
27.03.01U	990170U	INSUMO	RADIO DE COMUNICACAO	H	2,66700	0,26	0,69			
27.03.01U	990113U	INSUMO	VAN COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	2,66700	51,94	138,52			
27.03.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	24,66	49,32			
27.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	19,80	39,60			
27.03.01U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,66700	29,38	78,35			
27.03.01U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,66700	14,03	37,41			
27.03.01U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,50000	88,69	44,34			
27.03.01U	400101U	INSUMO	MARCO METÁLICO PARA IMPLANTACAO DO PONTO	UN	1,00000	65,75	65,75			
27.03.01U	02.03.05U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE.	M3	1,29600	3,90	5,05			
27.03.01U	02.06.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,62000	8,91	5,52			
27.03.01U	11.01.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIUOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ.	M2	2,76000	64,27	177,38			
27.03.01U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,05000	409,95	20,49			
27.03.01U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	5,52000	4,43	24,45			
27.03.01U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	5,52000	31,83	175,70			
27.03.01U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	0,35000	47,51	16,62			
27.03.02U	27.03.02U		IMPLANTAÇÃO DE PONTO GEODÉSICO EM ÁREA INTERNA, INCLUSIVE MONUMENTALIZAÇÃO, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO SETOR DE CADASTRO TÉCNICO DA COMPESA.	UN				382,69	7001260006	
27.03.02U	990169U	INSUMO	RECEPTOR GEODESICO	H	2,67700	8,93	23,90			
27.03.02U	990170U	INSUMO	RADIO DE COMUNICACAO	H	2,67700	0,26	0,69			
27.03.02U	990113U	INSUMO	VAN COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	2,67700	51,94	139,04			
27.03.02U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,67700	29,38	78,65			
27.03.02U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,67700	14,03	37,55			
27.03.02U	400101U	INSUMO	MARCO METÁLICO PARA IMPLANTACAO DO PONTO	UN	1,00000	65,75	65,75			
27.03.02U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,05000	409,95	20,49			
27.03.02U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	0,35000	47,51	16,62			
76.2			LOCAÇÃO E LEVANTAMENTOS CADASTRAIS							
27.04.01U	27.04.01U		LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE ÁREA URBANA PARA TRAVESSIAS, ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E RESERVATÓRIO, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA POLIGONAL, TRANSPORTE DE RN, TRANSPORTE DE COORDENADAS, IMPLANTAÇÃO DE TESTEMUNHOS E ELABORAÇÃO DE DESENHOS 1:250 E 1:100 COM CURVAS DE NÍVEL A CADA MEIO METRO - ÁREA ENTRE 2.001 E 10.000 M2	M2				1,18	7001690036	
27.04.01U	990216U	INSUMO	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISÃO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 2 MM E ALCANCE COM 1 PRISMA DE 3.000 M	H	0,00520	4,43	0,02			
27.04.01U	990169U	INSUMO	RECEPTOR GEODESICO	H	0,00520	8,93	0,04			
27.04.01U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	0,00600	39,34	0,23			
27.04.01U	990402U	INSUMO	DESKTOP + MONITOR LED	H	0,02000	0,73	0,01			
27.04.01U	980185U	INSUMO	ENGENHEIRO AGRIMENSOR JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00210	123,32	0,25			
27.04.01U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00520	29,38	0,15			
27.04.01U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01050	14,03	0,14			
27.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00520	19,80	0,10			
27.04.01U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00260	25,35	0,06			
27.04.01U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00600	30,06	0,18			
27.04.02U	27.04.02U		LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE ÁREA URBANA PARA TRAVESSIAS, ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E RESERVATÓRIO, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA POLIGONAL, TRANSPORTE DE RN, TRANSPORTE DE COORDENADAS, IMPLANTAÇÃO DE TESTEMUNHOS E ELABORAÇÃO DE DESENHOS 1:250 E 1:100 COM CURVAS DE NÍVEL A CADA MEIO METRO - ÁREA ACIMA DE 1 HA	M2				0,93	7001690037	
27.04.02U	990216U	INSUMO	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISÃO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 2 MM E ALCANCE COM 1 PRISMA DE 3.000 M	H	0,00420	4,43	0,01			
27.04.02U	990169U	INSUMO	RECEPTOR GEODESICO	H	0,00420	8,93	0,03			
27.04.02U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	0,00480	39,34	0,18			
27.04.02U	990402U	INSUMO	DESKTOP + MONITOR LED	H	0,02000	0,73	0,01			
27.04.02U	980185U	INSUMO	ENGENHEIRO AGRIMENSOR JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00170	123,32	0,20			
27.04.02U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00420	29,38	0,12			
27.04.02U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00840	14,03	0,11			
27.04.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00420	19,80	0,08			
27.04.02U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00210	25,35	0,05			
27.04.02U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00480	30,06	0,14			
27.04.03U	27.04.03U		LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE ÁREA URBANA EM ZONA ESPECIAL DE INTERESSE SOCIAL PARA TRAVESSIAS, ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E RESERVATÓRIO, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA POLIGONAL, TRANSPORTE DE RN, TRANSPORTE DE COORDENADAS, IMPLANTAÇÃO DE TESTEMUNHOS E ELABORAÇÃO DE DESENHOS 1:250 E 1:100 COM CURVAS DE NÍVEL A CADA MEIO METRO - ÁREA ATÉ 2.000 M2	M2				2,40	7001690038	
27.04.03U	990216U	INSUMO	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISÃO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 2 MM E ALCANCE COM 1 PRISMA DE 3.000 M	H	0,01050	4,43	0,04			
27.04.03U	990169U	INSUMO	RECEPTOR GEODESICO	H	0,01050	8,93	0,09			
27.04.03U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	0,01200	39,34	0,47			
27.04.03U	990402U	INSUMO	DESKTOP + MONITOR LED	H	0,02000	0,73	0,01			
27.04.03U	980185U	INSUMO	ENGENHEIRO AGRIMENSOR JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00420	123,32	0,51			
27.04.03U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01050	29,38	0,30			
27.04.03U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02100	14,03	0,29			
27.04.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01050	19,80	0,20			
27.04.03U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00520	25,35	0,13			
27.04.03U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200	30,06	0,36			
27.04.04U	27.04.04U		LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE ÁREA URBANA EM ZONA ESPECIAL DE INTERESSE SOCIAL PARA TRAVESSIAS, ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E RESERVATÓRIO, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA POLIGONAL, TRANSPORTE DE RN, TRANSPORTE DE COORDENADAS, IMPLANTAÇÃO DE TESTEMUNHOS E ELABORAÇÃO DE DESENHOS 1:250 E 1:100 COM CURVAS DE NÍVEL A CADA MEIO METRO - ÁREA ACIMA DE 2.000 M2	M2				1,35	7001690039	
27.04.04U	990216U	INSUMO	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISÃO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 2 MM E ALCANCE COM 1 PRISMA DE 3.000 M	H	0,00600	4,43	0,02			
27.04.04U	990169U	INSUMO	RECEPTOR GEODESICO	H	0,00600	8,93	0,05			
27.04.04U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	0,00690	39,34	0,27			
27.04.04U	990402U	INSUMO	DESKTOP + MONITOR LED	H	0,02000	0,73	0,01			
27.04.04U	980185U	INSUMO	ENGENHEIRO AGRIMENSOR JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00240	123,32	0,29			
27.04.04U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00600	29,38	0,17			
27.04.04U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200	14,03	0,16			
27.04.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00600	19,80	0,11			
27.04.04U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300	25,35	0,07			
27.04.04U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00690	30,06	0,20			
27.04.05U	27.04.05U		LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE ÁREA RURAL PARA TRAVESSIAS, ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E RESERVATÓRIO, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA POLIGONAL, TRANSPORTE DE RN, TRANSPORTE DE COORDENADAS, IMPLANTAÇÃO DE TESTEMUNHOS E ELABORAÇÃO DE DESENHOS 1:2000 E 1:500 COM CURVAS DE NÍVEL A CADA UM METRO - ÁREA ATÉ 1,2 HA	UN				2.438,54	7001690040	
27.04.05U	990216U	INSUMO	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISÃO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 2 MM E ALCANCE COM 1 PRISMA DE 3.000 M	H	10,47610	4,43	46,40			
27.04.05U	990169U	INSUMO	RECEPTOR GEODESICO	H	10,47610	8,93	93,55			
27.04.05U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	12,04750	39,34	473,94			
27.04.05U	990402U	INSUMO	DESKTOP + MONITOR LED	H	5,23810	0,73	3,82			
27.04.05U	980185U	INSUMO	ENGENHEIRO AGRIMENSOR JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,19040	123,32	516,76			
27.04.05U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,47610	29,38	307,78			
27.04.05U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,95220	14,03	293,95			
27.04.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,47610	19,80	207,42			
27.04.05U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,23810	25,35	132,78			
27.04.05U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,04750	30,06	362,14			
27.04.06U	27.04.06U		LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE ÁREA RURAL PARA TRAVESSIAS, ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E RESERVATÓRIO, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA POLIGONAL, TRANSPORTE DE RN, TRANSPORTE DE COORDENADAS, IMPLANTAÇÃO DE TESTEMUNHOS E ELABORAÇÃO DE DESENHOS 1:2000 E 1:500 COM CURVAS DE NÍVEL A CADA UM METRO - ÁREA ACIMA DE 1,2 HA	HA				2.032,12	7001690041	
27.04.06U	990216U	INSUMO	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISÃO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 2 MM E ALCANCE COM 1 PRISMA DE 3.000 M	H	8,73010	4,43	38,67			
27.04.06U	990169U	INSUMO	RECEPTOR GEODESICO	H	8,73010	8,93	77,95			
27.04.06U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	10,03960	39,34	394,95			
27.04.06U	990402U	INSUMO	DESKTOP + MONITOR LED	H	4,36500	0,73	3,18			
27.04.06U	980185U	INSUMO	ENGENHEIRO AGRIMENSOR JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,49200	123,32	430,63			
27.04.06U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,73010	29,38	256,49			


compesa						DTE/GPE		NÃO DESONERADO	
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS: 23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE						LS:		MATERIAS: 11,07%	
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22								HORA: 113,83%	
DATA BASE: 2022.2								MÊS: 69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
27.04.06U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,46020	14,03	244,96		
27.04.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,73010	19,80	172,85		
27.04.06U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36500	25,35	110,65		
27.04.06U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,03960	30,06	301,79		
27.04.07U	27.04.07U		LOCAÇÃO, NIVELAMENTO E CONTRANIVELAMENTO DE EIXO PIQUETADO A CADA 20 METROS, COM FAIXAS DE LARGURA DE 20 METROS, INCLUINDO CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM METRO, TRANSPORTE DE RN E IMPLANTAÇÃO DE TESTEMUNHO, CADASTRAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, DESENHO NA ESCALA DE 1:2.000, PARA ADUTORAS. INCLUSIVE LEVANTAMENTO CADASTRAL AO LONGO DA ADUTORA	KM				3.924,60	7001690042
27.04.07U	990216U	INSUMO	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISÃO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 2 MM E ALCANCE COM 1 PRISMA DE 3.000 M	H	13,09510	4,43	58,01		
27.04.07U	990169U	INSUMO	RECEPTOR GEODESICO	H	13,09510	8,93	116,93		
27.04.07U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	15,05940	39,34	592,43		
27.04.07U	990402U	INSUMO	DESKTOP + MONITOR LED	H	6,54760	0,73	4,77		
27.04.07U	990176U	INSUMO	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV	H	13,09510	1,92	25,14		
27.04.07U	980185U	INSUMO	ENGENHEIRO AGRIMENSOR JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,23810	123,32	645,96		
27.04.07U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,57120	29,38	692,52		
27.04.07U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,14250	14,03	661,40		
27.04.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,09510	19,80	259,28		
27.04.07U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,54760	25,35	165,98		
27.04.07U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,05940	30,06	452,68		
27.04.07U	171801U	INSUMO	ESTACA DE MADEIRA SABIA	UN	50,00000	4,99	249,50		
77			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DE ESGOTAMENTO						
77.1			PONTO DE ÁGUA E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
28.01.02U	28.01.02U		PONTO DE ÁGUA PARA LAVATÓRIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, E TORNEIRA DE PRESSÃO COM ACABAMENTO CROMADO DN - 1/2" E ACESSÓRIOS CORRESPONDENTES.	UN				319,84	7001270002
28.01.02U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000	24,04	43,27		
28.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	19,80	5,94		
28.01.02U	4384	INSUMO	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000	27,74	55,48		
28.01.02U	7604	INSUMO	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	1,00000	47,09	47,09		
28.01.02U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01680	11,98	0,20		
28.01.02U	20269	INSUMO	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C)	UN	1,00000	84,66	84,66		
28.01.02U	6149	INSUMO	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00000	15,91	15,91		
28.01.02U	6141	INSUMO	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,00000	4,22	4,22		
28.01.02U	38643	INSUMO	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	1,00000	49,97	49,97		
28.01.02U	20147	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	8,15	8,15		
28.01.02U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,00000	4,95	4,95		
28.01.03U	28.01.03U		PONTO DE ÁGUA PARA CHUVEIRO DE METAL DE 1/2", INCLUSIVE CHUVEIRO, REGISTRO, TUBOS E CONEXÕES.	UN				215,33	7001270003
28.01.03U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	24,04	26,44		
28.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	19,80	21,78		
28.01.03U	3529	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	0,97	0,97		
28.01.03U	7135	INSUMO	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	6,18	6,18		
28.01.03U	6021	INSUMO	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	1,00000	78,42	78,42		
28.01.03U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01680	11,98	0,20		
28.01.03U	280901U	INSUMO	CHUVEIRO DE METAL - DN=1/2 POL	UN	1,00000	64,90	64,90		
28.01.03U	20147	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	8,15	8,15		
28.01.03U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	1,17	1,17		
28.01.03U	3906	INSUMO	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	2,17	2,17		
28.01.03U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,00000	4,95	4,95		
28.01.04U	28.01.04U		PONTO DE ÁGUA PARA TORNEIRA PARA JARDIM, INCLUSIVE TORNEIRA, TUBOS E CONEXÕES.	UN				54,87	7001270004
28.01.04U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	24,04	15,62		
28.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	19,80	12,87		
28.01.04U	280101U	INSUMO	TORNEIRA PVC PARA JARDIM - DN=1/2 POL	UN	1,00000	7,10	7,10		
28.01.04U	7135	INSUMO	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	6,18	6,18		
28.01.04U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,00000	4,95	4,95		
28.01.04U	20147	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	8,15	8,15		
28.01.06U	28.01.06U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES	UN				20,52	7001270006
28.01.06U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	24,04	9,61		
28.01.06U	7608	INSUMO	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,00000	10,91	10,91		
28.01.20U	28.01.20U		ASSENTAMENTO DE SELIM 90º ELÁSTICO 150 X 150, EM PVC PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	UN				48,17	7001590409
28.01.20U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	24,04	6,01		
28.01.20U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	19,27	4,81		
28.01.20U	42699	INSUMO	SELIM PVC, COM TRAVA, IE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,00000	37,35	37,35		
28.01.01U	28.01.01U		VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				356,50	7001270001
28.01.01U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000	24,04	18,75		
28.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	19,80	8,71		
28.01.01U	4384	INSUMO	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000	27,74	55,48		
28.01.01U	10420	INSUMO	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,00000	179,95	179,95		
28.01.01U	1030	INSUMO	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,00000	40,75	40,75		
28.01.01U	11681	INSUMO	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	1,00000	7,42	7,42		
28.01.01U	12613	INSUMO	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	1,00000	17,93	17,93		
28.01.01U	6138	INSUMO	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00000	10,26	10,26		
28.01.01U	37329	INSUMO	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,14690	117,49	17,25		
28.01.21U	28.01.21U		MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M				1.337,12	7001590410
28.01.21U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	24,04	60,10		
28.01.21U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000	19,27	44,32		
28.01.21U	11697	INSUMO	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	UN	1,00000	601,83	601,83		
28.01.21U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,47000	11,98	5,63		
28.01.21U	38637	INSUMO	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,00000	251,24	251,24		
28.01.21U	10228	INSUMO	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00000	374,00	374,00		
28.01.22U	28.01.22U		MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN				603,57	7001590411
28.01.22U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90000	24,04	69,71		
28.01.22U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90000	19,27	55,88		
28.01.22U	10432	INSUMO	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00000	313,30	313,30		
28.01.22U	4384	INSUMO	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000	27,74	55,48		
28.01.22U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,56000	11,98	6,70		
28.01.22U	280199U	INSUMO	JOGO METAS PARA MICTORIO	UN	1,00000	102,50	102,50		
28.01.23U	28.01.23U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN				487,39	7001590412
28.01.23U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000	24,04	18,75		
28.01.23U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	19,27	8,47		
28.01.23U	10422	INSUMO	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00000	336,36	336,36		
28.01.23U	4384	INSUMO	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000	27,74	55,48		
28.01.23U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,56000	11,98	6,70		
28.01.23U	6141	INSUMO	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,00000	4,22	4,22		
28.01.23U	377	INSUMO	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000	29,90	29,90		
28.01.23U	6138	INSUMO	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00000	10,26	10,26		
28.01.23U	37329	INSUMO	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,14690	117,49	17,25		
28.01.26U	28.01.26U		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN				906,33	7001590193
28.01.26U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000	24,04	185,10		
28.01.26U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000	19,27	148,37		

<div>  </div>		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE						MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22					LS:	HORA:		113,83%
DATA BASE:	2022.2						MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
28.01.26U	68	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00000	25,55	51,10		
28.01.26U	7140	INSUMO	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000	5,51	5,51		
28.01.26U	119	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,40000	7,00	2,80		
28.01.26U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,06000	11,98	0,71		
28.01.26U	3536	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	2,91	2,91		
28.01.26U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,50000	4,95	7,42		
28.01.26U	9869	INSUMO	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00000	11,11	22,22		
28.01.26U	11823	INSUMO	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA	UN	1,00000	6,32	6,32		
28.01.26U	11675	INSUMO	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000	36,52	36,52		
28.01.26U	34636	INSUMO	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000	399,00	399,00		
28.01.26U	87	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000	23,46	23,46		
28.01.27U	28.01.27U		CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN				739,29	7001270105
28.01.27U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000	24,04	185,10		
28.01.27U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000	19,27	148,37		
28.01.27U	67	INSUMO	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000	14,89	14,89		
28.01.27U	68	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00000	25,55	51,10		
28.01.27U	7140	INSUMO	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000	5,51	5,51		
28.01.27U	119	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,40000	7,00	2,80		
28.01.27U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,30000	11,98	3,59		
28.01.27U	3536	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	2,91	2,91		
28.01.27U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,50000	4,95	7,42		
28.01.27U	9869	INSUMO	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00000	11,11	22,22		
28.01.27U	11823	INSUMO	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA	UN	1,00000	6,32	6,32		
28.01.27U	11675	INSUMO	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000	36,52	36,52		
28.01.27U	34637	INSUMO	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000	229,08	229,08		
28.01.27U	87	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000	23,46	23,46		
28.01.28U	28.01.28U		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				376,09	7001270280
28.01.28U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68000	19,80	13,46		
28.01.28U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	19,27	1,34		
28.01.28U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	24,04	27,64		
28.01.28U	11822	INSUMO	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	UN	1,00000	43,28	43,28		
28.01.28U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,04840	11,98	0,57		
28.01.28U	6155	INSUMO	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	1,00000	16,73	16,73		
28.01.28U	6148	INSUMO	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00000	9,40	9,40		
28.01.28U	541	INSUMO	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X "60" CM	UN	1,00000	183,70	183,70		
28.01.28U	4823	INSUMO	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,06920	53,64	3,71		
28.01.28U	7568	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000	1,16	4,64		
28.01.28U	37329	INSUMO	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,15600	117,49	18,32		
28.01.28U	37591	INSUMO	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000	26,65	53,30		
28.01.29U	28.01.29U		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				230,44	7001590462
28.01.29U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	19,80	6,73		
28.01.29U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84000	24,04	20,19		
28.01.29U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02758	11,98	0,33		
28.01.29U	6148	INSUMO	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00000	9,40	9,40		
28.01.29U	37329	INSUMO	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,05070	117,49	5,95		
28.01.29U	6153	INSUMO	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,00000	3,39	3,39		
28.01.29U	6141	INSUMO	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,00000	4,22	4,22		
28.01.29U	4384	INSUMO	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UN	2,00000	27,74	55,48		
28.01.29U	10425	INSUMO	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	UN	1,00000	81,47	81,47		
28.01.29U	11822	INSUMO	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	UN	1,00000	43,28	43,28		
28.01.30U	28.01.30U		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN				130,83	7001270285
28.01.30U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,09226	19,27	59,58		
28.01.30U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,56216	24,04	37,55		
28.01.30U	119	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,28390	7,00	1,98		
28.01.30U	3529	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,18000	0,97	1,14		
28.01.30U	3524	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	9,66	9,66		
28.01.30U	38383	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,43897	2,33	1,02		
28.01.30U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,14060	23,20	3,26		
28.01.30U	7139	INSUMO	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,89000	1,65	1,46		
28.01.30U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,27000	4,95	11,23		
28.01.30U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00642	616,47	3,95		
77.2			PONTO DE ESGOTO						
28.02.02U	28.02.02U		PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDERIA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	UN				137,82	7001270007
28.02.02U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64000	24,04	39,42		
28.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64000	19,80	32,47		
28.02.02U	3526	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	2,86	2,86		
28.02.02U	9838	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,00000	10,22	61,32		
28.02.02U	20080	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1	17,58	1,75		
28.02.03U	28.02.03U		PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBOS E CONEXÕES ATÉ A COLUNA OU SUBCOLETOR.	UN				149,37	7001270008
28.02.03U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	24,04	31,25		
28.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	19,80	25,74		
28.02.03U	3659	INSUMO	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	18,51	18,51		
28.02.03U	3518	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	3,57	3,57		
28.02.03U	9838	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,00000	10,22	61,32		
28.02.03U	11743	INSUMO	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000	8,98	8,98		
28.02.04U	28.02.04U		PONTO DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO(I), INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ A COLUNA OU SUBCOLETOR.	UN				122,70	7001270009
28.02.04U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	24,04	31,25		
28.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	19,80	25,74		
28.02.04U	10836	INSUMO	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	21,80	21,80		
28.02.04U	6138	INSUMO	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00000	10,26	10,26		
28.02.04U	9836	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,00010	16,65	33,30		
28.02.04U	119	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,05000	7,00	0,35		
78			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE TELEFONE						
78.1			INSTALAÇÕES PREDIAIS						
29.01.01U	29.01.01U		PONTO DE TOMADA SIMPLES DE 220V, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, FIAÇÃO, CAIXA 4X2, PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATÉ O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN				212,24	7001280001
29.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60000	19,80	71,28		
29.01.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	24,92	74,76		
29.01.01U	939	INSUMO	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	11,00000	2,36	25,96		
29.01.01U	1872	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000	2,62	2,62		
29.01.01U	2674	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUBA	M	5,00000	5,35	26,75		
29.01.01U	7528	INSUMO	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00000	10,00	10,00		
29.01.01U	21127	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,10000	8,72	0,87		
29.01.02U	29.01.02U		PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO COM DISJUNTOR DE 25 A, TOMADA COM 3 PINOS E PLACA, MONTADA EM CAIXA 4X4", INCLUSIVE ELETRODUTO EM PVC, FIAÇÃO E ATERRAMENTO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS.	UN				299,64	7001280002
29.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000	19,80	67,32		
29.01.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000	24,92	84,72		
29.01.02U	1008	INSUMO	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	16,00000	5,96	95,36		

compesa						DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:	SERVIÇOS:		23,74%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE					MATERIAIS:		11,07%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22					HORA:		113,83%	
DATA BASE:		2022.2				LS:	MÊS:		69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
29.01.02U	21127	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,10000	8,72	0,87			
29.01.02U	2674	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVIA	M	5,00000	5,35	26,75			
29.01.02U	12118	INSUMO	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	1,00000	24,62	24,62			
29.01.03U	29.01.03U		PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE PVC, FIAÇÃO, CAIXA 4X2", PLACA, CAIXA DE PASSAGEM E DEMAIS ACESSÓRIOS ATÉ A CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DO PAVIMENTO.	UN				217,40	7001280003	
29.01.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,54000	19,31	68,35			
29.01.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,41000	24,92	84,97			
29.01.03U	39209	INSUMO	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000	0,54	1,08			
29.01.03U	1872	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000	2,62	2,62			
29.01.03U	1879	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	3,04	3,04			
29.01.03U	1891	INSUMO	LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	1,32	1,32			
29.01.03U	2674	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVIA	M	5,50000	5,35	29,42			
29.01.03U	38082	INSUMO	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00000	22,04	22,04			
29.01.03U	11901	INSUMO	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	6,00000	0,76	4,56			
29.02.01U	29.02.01U		PONTO DE LUZ COM GLOBO LEITOSO E LÂMPADA DE 60W, INCLUSIVE ELETRODUTOS, CAIXAS, INTERRUPTOR E FIAÇÃO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN				156,62	7001280004	
29.02.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	19,31	15,44			
29.02.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	24,92	19,93			
29.02.01U	38062	INSUMO	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00000	7,67	7,67			
29.02.01U	38191	INSUMO	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00000	15,13	15,13			
29.02.01U	12001	INSUMO	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000	6,78	6,78			
29.02.01U	1872	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000	2,62	2,62			
29.02.01U	2689	INSUMO	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	7,50000	2,60	19,50			
29.02.01U	1013	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	15,00000	1,44	21,60			
29.02.01U	20111	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,10000	23,07	2,30			
29.02.01U	3803	INSUMO	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000	45,65	45,65			
29.02.02U	29.02.02U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM 2 LÂMPADAS 40W, INCLUSIVE REATOR, CALHA, E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, E AINDA ELETRODUTOS, CAIXAS, INTERRUPTOR, FIAÇÃO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN				173,82	7001280005	
29.02.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	19,31	21,24			
29.02.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	24,92	27,41			
29.02.02U	38062	INSUMO	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00000	7,67	7,67			
29.02.02U	12239	INSUMO	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,00000	30,18	30,18			
29.02.02U	12001	INSUMO	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000	6,78	6,78			
29.02.02U	1872	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000	2,62	2,62			
29.02.02U	2689	INSUMO	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	7,50000	2,60	19,50			
29.02.02U	1013	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	15,00000	1,44	21,60			
29.02.02U	20111	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,10000	23,07	2,30			
29.02.02U	38780	INSUMO	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	2,00000	17,26	34,52			
29.02.02U	29.02.05U		ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UN				9,02	7001600850	
29.02.05U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	24,92	2,49			
29.02.05U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	19,31	1,93			
29.02.05U	1884	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	4,60	4,60			
29.02.06U	29.02.06U		ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN				5,37	7001600851	
29.02.06U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	24,92	1,99			
29.02.06U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	19,31	1,54			
29.02.06U	1892	INSUMO	LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	1,84	1,84			
29.02.07U	29.02.07U		COLOCAÇÃO DE SUPORTE EM PLÁSTICO COM SOQUETE PARA INSTALAÇÃO NO TETO.	UN				9,00	7001600852	
29.02.07U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,92	4,98			
29.02.07U	13329	INSUMO	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	1,00000	4,02	4,02			
29.02.08U	29.02.08U		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE 15X15X10CM P/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN				58,35	7001600853	
29.02.08U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	24,92	17,44			
29.02.08U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	19,31	13,51			
29.02.08U	20254	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10" CM	UN	1,00000	27,40	27,40			
29.02.09U	29.02.09U		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE 25X25X10CM P/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN				96,57	7001600854	
29.02.09U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	24,92	32,39			
29.02.09U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	19,31	25,10			
29.02.09U	39771	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	1,00000	39,08	39,08			
29.02.10U	29.02.10U		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE 35X35X12CM P/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN				156,32	7001600855	
29.02.10U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	24,92	37,38			
29.02.10U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	19,31	28,96			
29.02.10U	20253	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12" CM	UN	1,00000	89,98	89,98			
29.02.11U	29.02.11U		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CINTA GALVANIZADA DE 8"	UN				94,67	7001600856	
29.02.11U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	24,92	19,93			
29.02.11U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	19,31	15,44			
29.02.11U	12327	INSUMO	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00000	59,30	59,30			
29.02.14U	29.02.14U		LUMINÁRIA LED REFLETORA DE 40W PARA USO INTERNO SIMPLES E TODOS OS ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN				89,32	7001282076	
29.02.14U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	19,31	16,41			
29.02.14U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	24,92	21,18			
29.02.14U	39390	INSUMO	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,00000	51,73	51,73			
33.04.01U	33.04.01U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA RAIOS CONSTANDO DE: 1) CAPTOR FRANKLIN DE LATÃO - 4 PONTAS COM 1 DESCIDA; 2) SUPORTE ISOLADOR COM UMA DESCIDA, BASE EM FERRO FUNDIDO PARA MASTRO DE 1 1/2", CONJUNTO DE ESTAIAMENTO DE 1 1/2", MASTRO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 3,0 M; 3) SUPORTE DE 3/8" COM ROLDANAS PARA FIXAÇÃO DE CABO DE ATERRAMENTO, CABO DE COBRE NU DE 35MM2 À 50MM2 PARA ATERRAMENTO; 4) SUPORTES REFORÇADOS DE 3/8" PARA O TUBO DE PROTEÇÃO DO CABO, TUBO DE PVC MARROM PARA PROTEÇÃO DA CORDOALHA DE 2" X 3,00 M; 5) CAIXAS DE INSPEÇÕES DE FIO TERRA EM FERRO FUNDIDO COM TAMPA, TRÊS HASTES DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M COM CONECTORES, TUBOS CERÂMICOS PARA ESGOTO SANITÁRIO DE 300 MM.	UN				2.465,47	7001320003	
33.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00000	19,80	356,40			
33.04.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00000	24,92	448,56			
33.04.01U	4274	INSUMO	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,00000	147,30	147,30			
33.04.01U	3396	INSUMO	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00000	5,80	5,80			
33.04.01U	38060	INSUMO	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	1,00000	59,44	59,44			
33.04.01U	460104U	INSUMO	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS - DN=1 1/2 POL	UN	1,00000	324,04	324,04			
33.04.01U	41387	INSUMO	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	3,00000	58,54	175,62			
33.04.01U	864	INSUMO	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	3,00000	79,33	237,99			
33.04.01U	863	INSUMO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	3,00000	40,43	121,29			
33.04.01U	3384	INSUMO	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	0,50000	10,28	5,14			
33.04.01U	7572	INSUMO	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	2,00000	8,58	17,16			
33.04.01U	2675	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	3,00000	8,73	26,19			
33.04.01U	34643	INSUMO	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	3,00000	38,79	116,37			
33.04.01U	416	INSUMO	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	3,00000	13,25	39,75			
33.04.01U	3378	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3,00000	128,14	384,42			
33.05.01U	33.05.01U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS COM LÂMPADA DE 60 W, INCLUSIVE BRACADEIRA PARA FIXAÇÃO.	UN				138,50	7001320004	
33.05.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	19,80	29,70			
33.05.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	24,92	37,38			
33.05.01U	38061	INSUMO	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	1,00000	52,52	52,52			
33.05.01U	460202U	INSUMO	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE APARELHO SINALIZADOR	UN	1,00000	18,90	18,90			
29.02.16U	29.02.16U		PONTO PARA AR-CONDICIONADO (JANELA E SPLIT)	UN				275,60	7001600861	
29.02.16U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000	19,83	67,42			
29.02.16U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000	24,92	84,72			

compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						LS:		MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22								HORA:		113,83%
DATA BASE:		2022.2								MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
29.02.16U	1008	INSUMO	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2			M	16,00000	5,96	95,36			
29.02.16U	12118	INSUMO	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A			UN	1,00000	24,62	24,62			
29.02.16U	21127	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	0,40000	8,72	3,48			
29.02.17U	29.02.17U		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18 W, INCLUSIVE REATOR DE PARTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN				63,45	7001282535	
29.02.17U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,15190	19,31	2,93			
29.02.17U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,36450	24,92	9,08			
29.02.17U	3788	INSUMO	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)			UN	1,00000	51,44	51,44			
29.02.18U	29.02.18U		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18 W, INCLUSIVE REATOR DE PARTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN				86,81	7001282536	
29.02.18U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,19630	19,31	3,79			
29.02.18U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,47100	24,92	11,73			
29.02.18U	3811	INSUMO	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)			UN	1,00000	71,29	71,29			
29.02.19U	29.02.19U		LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN				195,65	7001282537	
29.02.19U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,20000	19,31	23,17			
29.02.19U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,20000	24,92	29,90			
29.02.19U	3811	INSUMO	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)			UN	2,00000	71,29	142,58			
29.02.20U	29.02.20U		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 36 W, INCLUSIVE REATOR DE PARTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN				87,91	7001282538	
29.02.20U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,15190	19,31	2,93			
29.02.20U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,36450	24,92	9,08			
29.02.20U	3780	INSUMO	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)			UN	1,00000	75,90	75,90			
29.02.21U	29.02.21U		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, INCLUSIVE REATOR DE PARTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN				116,34	7001282539	
29.02.21U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,19630	19,31	3,79			
29.02.21U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,47100	24,92	11,73			
29.02.21U	3799	INSUMO	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)			UN	1,00000	100,82	100,82			
29.02.22U	29.02.22U		LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN				261,34	7001282540	
29.02.22U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,35000	19,31	26,06			
29.02.22U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,35000	24,92	33,64			
29.02.22U	3799	INSUMO	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)			UN	2,00000	100,82	201,64			
29.02.23U	29.02.23U		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E REATOR DE PARTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN				205,02	7001282541	
29.02.23U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,12890	19,31	2,48			
29.02.23U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,30940	24,92	7,71			
29.02.23U	39510	INSUMO	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)			UN	1,00000	194,83	194,83			
29.02.24U	29.02.24U		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E REATOR DE PARTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN				311,32	7001282542	
29.02.24U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,12890	19,31	2,48			
29.02.24U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,30940	24,92	7,71			
29.02.24U	38776	INSUMO	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W *60 X 60 CM" ALETADA (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)			UN	1,00000	206,77	206,77			
29.02.24U	3753	INSUMO	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT			UN	4,00000	9,23	36,92			
29.02.24U	1079	INSUMO	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W			UN	2,00000	28,72	57,44			
29.03.01U	29.03.01U		ATERRAMENTO COMPLETO C/ 01 HASTE COPPERWELD 5/8 POL X 3,00M COM CABO DE COBRE NU 35MM2-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN				294,01	7001282025	
29.03.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00000	19,31	19,31			
29.03.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00000	24,92	24,92			
29.03.01U	863	INSUMO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	3,00000	40,43	121,29			
29.03.01U	34643	INSUMO	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM			UN	1,00000	38,79	38,79			
29.03.01U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO			UN	1,00000	89,70	89,70			
29.03.02U	29.03.02U		ATERRAMENTO COMPLETO C/ 03 HASTES COPPERWELD 5/8 POL X 3,00 M COM CABO DE COBRE NU 35MM2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN				573,10	7001282026	
29.03.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,50000	19,31	28,96			
29.03.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,50000	24,92	37,38			
29.03.02U	863	INSUMO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	3,00000	40,43	121,29			
29.03.02U	34643	INSUMO	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM			UN	3,00000	38,79	116,37			
29.03.02U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO			UN	3,00000	89,70	269,10			
78.2			INSTALAÇÃO DE CONDULETES									
71.01.01U	71.01.01U		INSTALAÇÃO DE CONDULETE TIPOS T OU X			UN				8,16	7001282027	
71.01.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,10000	19,31	1,93			
71.01.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,25000	24,92	6,23			
71.01.02U	71.01.02U		INSTALAÇÃO DE CONDULETE TIPO C - E - LL - LR - LB			UN				6,91	7001282028	
71.01.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,10000	19,31	1,93			
71.01.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,20000	24,92	4,98			
78.3			CONEXÕES DE CABOS									
71.02.01U	71.02.01U		CONEXÃO DE CABOS COM CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 500MM2			UN				6,62	7001282191	
71.02.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,15000	19,31	2,89			
71.02.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,15000	24,92	3,73			
78.4			INSTALAÇÃO DE CABOS DE COBRE NUS									
71.03.01U	71.03.01U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 10MM2			M				16,33	7001600825	
71.03.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,10000	19,31	1,93			
71.03.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,10000	24,92	2,49			
71.03.01U	862	INSUMO	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO			M	1,00000	11,91	11,91			
71.03.02U	71.03.02U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 16MM2			M				24,69	7001600826	
71.03.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,13000	19,31	2,51			
71.03.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,13000	24,92	3,23			
71.03.02U	857	INSUMO	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO			M	1,00000	18,95	18,95			
71.03.03U	71.03.03U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 25MM2			M				36,77	7001601171	
71.03.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,17000	19,31	3,28			
71.03.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,17000	24,92	4,23			
71.03.03U	868	INSUMO	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO			M	1,00000	29,26	29,26			
71.03.04U	71.03.04U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 35MM2			M				49,71	7001600026	
71.03.04U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,21000	19,31	4,05			
71.03.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,21000	24,92	5,23			
71.03.04U	863	INSUMO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	1,00000	40,43	40,43			
71.03.05U	71.03.05U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 50MM2			M				70,01	7001600827	
71.03.05U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,31000	19,31	5,98			
71.03.05U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,31000	24,92	7,72			
71.03.05U	867	INSUMO	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO			M	1,00000	56,31	56,31			
71.03.06U	71.03.06U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 70MM2			M				94,36	7001281825	
71.03.06U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,34000	19,31	6,56			
71.03.06U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,34000	24,92	8,47			
71.03.06U	864	INSUMO	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO			M	1,00000	79,33	79,33			
71.03.07U	71.03.07U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 95MM2			M				127,66	7001601302	
71.03.07U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,36000	19,31	6,95			
71.03.07U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,36000	24,92	8,97			
71.03.07U	865	INSUMO	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO			M	1,00000	111,74	111,74			
71.03.08U	71.03.08U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 120MM2			M				163,17	7001601303	
71.03.08U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,38000	19,31	7,33			
71.03.08U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,38000	24,92	9,46			
71.03.08U	866	INSUMO	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO			M	1,00000	146,38	146,38			
78.5			INSTALAÇÃO DE CABOS DE COBRE ISOLADOS									
71.04.01U	71.04.01U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 1,5 MM2			M				1,31	7001601304	
71.04.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,03000	19,31	0,57			
71.04.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,03000	24,92	0,74			
71.04.02U	71.04.02U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 2,5 MM2			M				1,76	7001601305	
71.04.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,04000					

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						LS:	HORA:	113,83%	
DATA BASE: 2022.2							MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
71.04.06U	71.04.06U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 16,0 MM2	M				5,74	7001601310
71.04.06U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	19,31	2,51		
71.04.08U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	24,92	3,23		
71.04.07U	71.04.07U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 25,0 MM2	M				7,51	7001601312
71.04.07U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	19,31	3,28		
71.04.07U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	24,92	4,23		
71.04.08U	71.04.08U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 35,0 MM2	M				9,28	7001601313
71.04.08U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	19,31	4,05		
71.04.08U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	24,92	5,23		
71.04.09U	71.04.09U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 50,0 MM2	M				13,70	7001601316
71.04.09U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	19,31	5,98		
71.04.09U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	24,92	7,72		
71.04.10U	71.04.10U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 70,0 MM2	M				15,03	7001601315
71.04.10U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	19,31	6,56		
71.04.10U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	24,92	8,47		
71.04.11U	71.04.11U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 95,0 MM2	M				15,92	7001601318
71.04.11U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	19,31	6,95		
71.04.11U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	24,92	8,97		
71.04.12U	71.04.12U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 120,0 MM2	M				16,79	7001601320
71.04.12U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	19,31	7,33		
71.04.12U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	24,92	9,46		
71.04.13U	71.04.13U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 150,0 MM2	M				17,68	7001601322
71.04.13U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	19,31	7,72		
71.04.13U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	24,92	9,96		
71.04.14U	71.04.14U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 185,0 MM2	M				18,57	7001601350
71.04.14U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	19,31	8,11		
71.04.14U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	24,92	10,46		
71.04.15U	71.04.15U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 240,0 MM2	M				18,57	7001601324
71.04.15U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	19,31	8,11		
71.04.15U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	24,92	10,46		
71.04.16U	71.04.16U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 300,0 MM2	M				22,11	7001601326
71.04.16U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	19,31	9,65		
71.04.16U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	24,92	12,46		
71.04.17U	71.04.17U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 400,0 MM2	M				24,76	7001601327
71.04.17U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000	19,31	10,81		
71.04.17U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000	24,92	13,95		
78.6			INSTALAÇÃO DISJUNTORES						
71.05.01U	71.05.01U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A À 30A	UN				39,46	7001282030
71.05.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000	19,31	10,81		
71.05.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000	24,92	13,95		
71.05.01U	2370	INSUMO	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00000	14,70	14,70		
71.05.02U	71.05.02U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 35A À 50A	UN				30,18	7001282031
71.05.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500	19,31	2,41		
71.05.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500	24,92	3,11		
71.05.02U	2386	INSUMO	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00000	24,66	24,66		
71.05.03U	71.05.03U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A À 50A	UN				97,39	7001282032
71.05.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	19,31	7,72		
71.05.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	24,92	9,96		
71.05.03U	34709	INSUMO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000	79,71	79,71		
71.05.04U	71.05.04U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A À 100A	UN				156,71	7001282033
71.05.04U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	19,31	7,72		
71.05.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	24,92	9,96		
71.05.04U	2373	INSUMO	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00000	139,03	139,03		
71.05.05U	71.05.05U		INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 125A À 150A	UN				17,68	7001282034
71.05.05U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	19,31	7,72		
71.05.05U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	24,92	9,96		
71.05.06U	71.05.06U		INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA DE 250A À 600A	UN				17,68	7001282035
71.05.06U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	19,31	7,72		
71.05.06U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	24,92	9,96		
71.05.07U	71.05.07U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(25A), 30MA	UN				216,79	7001282036
71.05.07U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	19,31	7,72		
71.05.07U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	24,92	9,96		
71.05.07U	39455	INSUMO	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00000	199,11	199,11		
71.05.08U	71.05.08U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(40A), 30MA	UN				216,94	7001282038
71.05.08U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	19,31	7,72		
71.05.08U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	24,92	9,96		
71.05.08U	39456	INSUMO	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00000	199,26	199,26		
71.05.09U	71.05.09U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(63A), 30MA	UN				234,91	7001282039
71.05.09U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	19,31	7,72		
71.05.09U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	24,92	9,96		
71.05.09U	39457	INSUMO	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00000	217,23	217,23		
71.05.10U	71.05.10U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(80A), 30MA	UN				423,04	7001282041
71.05.10U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	19,31	7,72		
71.05.10U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	24,92	9,96		
71.05.10U	39458	INSUMO	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1,00000	405,36	405,36		
71.05.11U	71.05.11U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(100A), 30MA	UN				420,08	7001282042
71.05.11U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	19,31	7,72		
71.05.11U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	24,92	9,96		
71.05.11U	39449	INSUMO	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,00000	402,40	402,40		
78.7			INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS						
71.06.01U	71.06.01U		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL INCLUSIVE CONEXÕES DE 1/2" À 2"	M				4,42	7001282043
71.06.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	19,31	1,93		
71.06.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	24,92	2,49		
71.06.02U	71.06.02U		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL INCLUSIVE CONEXÕES DE 2 1/2" À 3"	M				5,30	7001282045
71.06.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	19,31	2,31		
71.06.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	24,92	2,99		
71.06.03U	71.06.03U		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL INCLUSIVE CONEXÕES DE 4" A 6"	M				6,62	7001282046
71.06.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	19,31	2,89		
71.06.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	24,92	3,73		
71.06.10U	71.06.10U		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO DE 1/2" À 2", INCLUSIVE CONEXÕES.	M				5,70	7001282543
71.06.10U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900	19,31	2,49		
71.06.10U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900	24,92	3,21		
71.06.11U	71.06.11U		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO DE 2 1/2" À 3", INCLUSIVE CONEXÕES.	M				7,56	7001282544
71.06.11U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100	19,31	3,30		
71.06.11U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100	24,92	4,26		
71.06.12U	71.06.12U		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO DE 4" A 6", INCLUSIVE CONEXÕES.	M				9,41	7001282545
71.06.12U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300	19,31	4,11		
71.06.12U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300	24,92	5,30		
78.8			INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS						
71.07.01U	71.07.01U		MONTAGEM DE ELETROCALHAS DE AÇO (15X15) À (100X100) MM	M				13,26	7001282057
71.07.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	19,31	5,79		
71.07.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	24,92	7,47		
71.07.02U	71.07.02U		MONTAGEM DE ELETROCALHAS DE AÇO (100X100) À (200X200) MM	M				13,26	7001282058
71.07.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	19,31	5,79		
71.07.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	24,92	7,47		
71.07.03U	71.07.03U		MONTAGEM DE ELETROCALHAS DE AÇO (200X200) À (800X300) MM	M				26,53	7001282059
71.07.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	19,31	11,58		
71.07.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	24,92	14,95		
78.9			INSTALAÇÃO GERADORES/MÓDULOS DE DISTRIBUIÇÃO/COMANDO						
71.08.01U	71.08.01U		MONTAGEM GRUPO GERADOR 25 A 60 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN				1.919,68	7001282060
71.08.01U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	2,00000	267,94	535,88		
71.08.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	19,31	386,20		
71.08.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	24,92	498,40		
71.08.01U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECCÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	24,96	499,20		
71.08.02U									


<div>  </div>		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA					BDI:		SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22					LS:		HORA:	113,83%	
DATA BASE:	2022.2							MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
71.08.03U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. Af. 08/2015	CHP	2,00000	267,94	535,88			
71.08.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00000	19,31	540,68			
71.08.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00000	24,92	697,76			
71.08.03U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00000	24,96	698,88			
71.08.04U	71.08.04U		INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO/COMANDO P/ MOTOR PARTIDA INDIRETA, INCLUSIVE COMISSIONAMENTO 5 CV À 100 CV	UN				951,02	7001282063	
71.08.04U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. Af. 08/2015	CHP	2,00000	267,94	535,88			
71.08.04U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	19,31	115,86			
71.08.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	24,92	149,52			
71.08.04U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	24,96	149,76			
71.08.05U	71.08.05U		INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO/COMANDO P/ MOTOR PARTIDA INDIRETA, INCLUSIVE COMISSIONAMENTO 101 CV À 200 CV	UN				1.089,40	7001282064	
71.08.05U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. Af. 08/2015	CHP	2,00000	267,94	535,88			
71.08.05U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	19,31	154,48			
71.08.05U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	24,92	199,36			
71.08.05U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	24,96	199,68			
71.08.06U	71.08.06U		INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO/COMANDO P/ MOTOR PARTIDA INDIRETA, INCLUSIVE COMISSIONAMENTO 201 CV À 500 CV	UN				1.504,54	7001282065	
71.08.06U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. Af. 08/2015	CHP	2,00000	267,94	535,88			
71.08.06U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00000	19,31	270,34			
71.08.06U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00000	24,92	348,88			
71.08.06U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00000	24,96	349,44			
71.08.07U	71.08.07U		INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO/COMANDO P/ MOTOR PARTIDA INDIRETA, INCLUSIVE COMISSIONAMENTO 501 CV À 1000 CV	UN				2.196,44	7001282066	
71.08.07U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. Af. 08/2015	CHP	2,00000	267,94	535,88			
71.08.07U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	19,31	463,44			
71.08.07U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	24,92	598,08			
71.08.07U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	24,96	599,04			
78.10			INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO							
71.09.01U	71.09.01U		MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEO - COM CARGA INSTALADA ATÉ 24KW	UN				2.332,98	7001282075	
71.09.01U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. Af. 08/2015	CHP	2,00000	267,94	535,88			
71.09.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	19,31	115,86			
71.09.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	24,92	149,52			
71.09.01U	270375U	INSUMO	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO DE 12 X 200MM	UN	1,00000	29,66	29,66			
71.09.01U	5033	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00000	870,00	870,00			
71.09.01U	12033	INSUMO	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	11,51	11,51			
71.09.01U	1875	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	6,29	6,29			
71.09.01U	1893	INSUMO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000	3,93	7,86			
71.09.01U	39178	INSUMO	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	1,89	1,89			
71.09.01U	2680	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	3,00000	12,24	36,72			
71.09.01U	34709	INSUMO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	UN	1,00000	79,71	79,71			
71.09.01U	39809	INSUMO	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000	212,94	212,94			
71.09.01U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000	89,70	89,70			
71.09.01U	14154	INSUMO	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "222,5" KGF	UN	0,13333	149,10	19,88			
71.09.01U	995	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	10,00000	16,39	163,90			
71.09.01U	39212	INSUMO	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	1,66	1,66			
71.09.02U	71.09.02U		MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEO - COM CARGA INSTALADA ENTRE 24,1KW A 37KW	UN				2.348,47	7001282074	
71.09.02U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. Af. 08/2015	CHP	2,00000	267,94	535,88			
71.09.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	19,31	115,86			
71.09.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	24,92	149,52			
71.09.02U	270375U	INSUMO	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO DE 12 X 200MM	UN	1,00000	29,66	29,66			
71.09.02U	5033	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00000	870,00	870,00			
71.09.02U	12033	INSUMO	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	11,51	11,51			
71.09.02U	1875	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	6,29	6,29			
71.09.02U	1893	INSUMO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000	3,93	7,86			
71.09.02U	39178	INSUMO	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	1,89	1,89			
71.09.02U	2680	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	3,00000	12,24	36,72			
71.09.02U	34714	INSUMO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,00000	95,20	95,20			
71.09.02U	39809	INSUMO	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000	212,94	212,94			
71.09.02U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000	89,70	89,70			
71.09.02U	14154	INSUMO	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "222,5" KGF	UN	0,13333	149,10	19,88			
71.09.02U	995	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	10,00000	16,39	163,90			
71.09.02U	39212	INSUMO	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	1,66	1,66			
71.09.03U	71.09.03U		MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEO - COM CARGA INSTALADA ENTRE 37,1KW A 42KW	UN				2.392,30	7001282073	
71.09.03U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. Af. 08/2015	CHP	2,00000	267,94	535,88			
71.09.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	19,31	115,86			
71.09.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	24,92	149,52			
71.09.03U	270375U	INSUMO	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO DE 12 X 200MM	UN	1,00000	29,66	29,66			
71.09.03U	5033	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00000	870,00	870,00			
71.09.03U	12033	INSUMO	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	11,51	11,51			
71.09.03U	1875	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	6,29	6,29			
71.09.03U	1893	INSUMO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000	3,93	7,86			
71.09.03U	39178	INSUMO	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	1,89	1,89			
71.09.03U	2680	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	3,00000	12,24	36,72			
71.09.03U	2373	INSUMO	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00000	139,03	139,03			
71.09.03U	39809	INSUMO	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000	212,94	212,94			
71.09.03U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000	89,70	89,70			
71.09.03U	14154	INSUMO	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "222,5" KGF	UN	0,13333	149,10	19,88			
71.09.03U	995	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	10,00000	16,39	163,90			
71.09.03U	39212	INSUMO	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	1,66	1,66			
71.09.04U	71.09.04U		MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEO - COM CARGA INSTALADA ENTRE 42,1KW A 48KW	UN				2.392,30	7001282072	
71.09.04U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. Af. 08/2015	CHP	2,00000	267,94	535,88			
71.09.04U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	19,31	115,86			
71.09.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	24,92	149,52			
71.09.04U	270375U	INSUMO	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO DE 12 X 200MM	UN	1,00000	29,66	29,66			
71.09.04U	5033	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00000	870,00	870,00			
71.09.04U	12033	INSUMO	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	11,51	11,51			
71.09.04U	1875	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	6,29	6,29			
71.09.04U	1893	INSUMO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000	3,93	7,86			
71.09.04U	39178	INSUMO	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	1,89	1,89			
71.09.04U	2680	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	3,00000	12,24	36,72			
71.09.04U	2373	INSUMO	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00000	139,03	139,03			

compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE								MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22								HORA:		113,83%
DATA BASE:		2022.2						LS:		MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
71.09.04U	39809	INSUMO	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)			UN	1,00000	212,94	212,94			
71.09.04U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO			UN	1,00000	89,70	89,70			
71.09.04U	14154	INSUMO	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF			UN	0,13333	149,10	19,88			
71.09.04U	995	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2			M	10,00000	16,39	163,90			
71.09.04U	39212	INSUMO	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	1,00000	1,66	1,66			
71.09.05U	71.09.05U		MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEO - COM CARGA INSTALADA ENTRE 48,1KW A 60KW			UN				2.392,30	7001282071	
71.09.05U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015			CHP	2,00000	267,94	535,88			
71.09.05U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,00000	19,31	115,86			
71.09.05U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,00000	24,92	149,52			
71.09.05U	270375U	INSUMO	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO DE 12 X 200MM			UN	1,00000	29,66	29,66			
71.09.05U	5033	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D			UN	1,00000	870,00	870,00			
71.09.05U	12033	INSUMO	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	1,00000	11,51	11,51			
71.09.05U	1875	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	1,00000	6,29	6,29			
71.09.05U	1893	INSUMO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	2,00000	3,93	7,86			
71.09.05U	39178	INSUMO	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	1,00000	1,89	1,89			
71.09.05U	2680	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA			M	3,00000	12,24	36,72			
71.09.05U	2373	INSUMO	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V			UN	1,00000	139,03	139,03			
71.09.05U	39809	INSUMO	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)			UN	1,00000	212,94	212,94			
71.09.05U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO			UN	1,00000	89,70	89,70			
71.09.05U	14154	INSUMO	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF			UN	0,13333	149,10	19,88			
71.09.05U	995	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2			M	10,00000	16,39	163,90			
71.09.05U	39212	INSUMO	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	1,00000	1,66	1,66			
71.09.06U	71.09.06U		MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEO - COM CARGA INSTALADA ENTRE 60,1KW A 75KW			UN				2.688,06	7001282029	
71.09.06U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015			CHP	2,00000	267,94	535,88			
71.09.06U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,00000	19,31	115,86			
71.09.06U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,00000	24,92	149,52			
71.09.06U	270375U	INSUMO	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO DE 12 X 200MM			UN	1,00000	29,66	29,66			
71.09.06U	5033	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D			UN	1,00000	870,00	870,00			
71.09.06U	12033	INSUMO	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	1,00000	11,51	11,51			
71.09.06U	1875	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	1,00000	6,29	6,29			
71.09.06U	1893	INSUMO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	2,00000	3,93	7,86			
71.09.06U	39178	INSUMO	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	1,00000	1,89	1,89			
71.09.06U	2680	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA			M	3,00000	12,24	36,72			
71.09.06U	2391	INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A			UN	1,00000	434,79	434,79			
71.09.06U	39809	INSUMO	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)			UN	1,00000	212,94	212,94			
71.09.06U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO			UN	1,00000	89,70	89,70			
71.09.06U	14154	INSUMO	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF			UN	0,13333	149,10	19,88			
71.09.06U	995	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2			M	10,00000	16,39	163,90			
71.09.06U	39212	INSUMO	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	1,00000	1,66	1,66			
78.11			INSTALAÇÃO DE POSTE COM LUMINÁRIA/PROJETOR									
71.10.21U	71.10.21U		POSTE CONCRETO DUPLO T, 200KG, H=9M, COM 1 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 50W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)			UN				2.199,83	7001601741	
71.10.21U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015			CHP	2,00000	267,94	535,88			
71.10.21U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,00000	19,31	57,93			
71.10.21U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,00000	24,92	99,68			
71.10.21U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,00000	19,80	118,80			
71.10.21U	2512	INSUMO	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV			UN	1,00000	28,76	28,76			
71.10.21U	2674	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA			M	16,00000	5,35	85,60			
71.10.21U	270311U	INSUMO	LUMINARIA PUBLICA PETALA 50W LED COB PARA POSTE BRANCO FRIO			UN	1,00000	358,00	358,00			
71.10.21U	939	INSUMO	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2			M	32,00000	2,36	75,52			
71.10.21U	41196	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D			UN	1,00000	662,63	662,63			
71.10.21U	34643	INSUMO	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM			UN	1,00000	38,79	38,79			
71.10.21U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO			UN	1,00000	89,70	89,70			
71.10.21U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.			M3	0,10000	402,85	40,28			
71.10.21U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.			M3	0,10000	82,61	8,26			
71.10.22U	71.10.22U		POSTE CONCRETO DUPLO T, 200KG, H=9M, COM 1 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 100W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)			UN				2.440,83	7001601742	
71.10.22U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015			CHP	2,00000	267,94	535,88			
71.10.22U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,00000	19,31	57,93			
71.10.22U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,00000	24,92	99,68			
71.10.22U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,00000	19,80	118,80			
71.10.22U	2512	INSUMO	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV			UN	1,00000	28,76	28,76			
71.10.22U	2674	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA			M	16,00000	5,35	85,60			
71.10.22U	270312U	INSUMO	LUMINARIA PUBLICA PETALA 100W LED COB PARA POSTE BRANCO FRIO			UN	1,00000	599,00	599,00			
71.10.22U	939	INSUMO	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2			M	32,00000	2,36	75,52			
71.10.22U	41196	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D			UN	1,00000	662,63	662,63			
71.10.22U	34643	INSUMO	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM			UN	1,00000	38,79	38,79			
71.10.22U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO			UN	1,00000	89,70	89,70			
71.10.22U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.			M3	0,10000	402,85	40,28			
71.10.22U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.			M3	0,10000	82,61	8,26			
71.10.23U	71.10.23U		POSTE CONCRETO DUPLO T, 200KG, H=9M, COM 1 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 150W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)			UN				2.527,86	7001601743	
71.10.23U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015			CHP	2,00000	267,94	535,88			
71.10.23U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,00000	19,31	57,93			
71.10.23U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,00000	24,92	99,68			
71.10.23U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,00000	19,80	118,80			
71.10.23U	2512	INSUMO	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV			UN	1,00000	28,76	28,76			
71.10.23U	2674	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA			M	16,00000	5,35	85,60			
71.10.23U	270313U	INSUMO	LUMINARIA PUBLICA PETALA 150W LED COB PARA POSTE BRANCO FRIO			UN	1,00000	686,03	686,03			
71.10.23U	939	INSUMO	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2			M	32,00000	2,36	75,52			
71.10.23U	41196	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D			UN	1,00000	662,63	662,63			
71.10.23U	34643	INSUMO	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM			UN	1,00000	38,79	38,79			
71.10.23U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO			UN	1,00000	89,70	89,70			


compesa							DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:		SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22					LS:		HORA:		113,83%
DATA BASE:		2022.2							MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
71.10.23U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,10000	402,85	40,28				
71.10.23U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,10000	82,61	8,26				
71.10.24U	71.10.24U		POSTE CONCRETO DUPLO T, 200KG, H=9M, COM 2 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 50W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN				2.626,47	7001601745		
71.10.24U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	2,00000	267,94	535,88				
71.10.24U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	19,31	57,93				
71.10.24U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	24,92	174,44				
71.10.24U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	19,80	79,20				
71.10.24U	2512	INSUMO	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	2,00000	28,76	57,52				
71.10.24U	2674	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	16,00000	5,35	85,60				
71.10.24U	270311U	INSUMO	LUMINARIA PUBLICA PETALA 50W LED COB PARA POSTE BRANCO FRIO	UN	2,00000	358,00	716,00				
71.10.24U	939	INSUMO	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	34,00000	2,36	80,24				
71.10.24U	41196	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00000	662,63	662,63				
71.10.24U	34643	INSUMO	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000	38,79	38,79				
71.10.24U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000	89,70	89,70				
71.10.24U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,10000	402,85	40,28				
71.10.24U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,10000	82,61	8,26				
71.10.25U	71.10.25U		POSTE CONCRETO DUPLO T, 200KG, H=9M, COM 2 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 100W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN				3.108,47	7001601746		
71.10.25U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	2,00000	267,94	535,88				
71.10.25U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	19,31	57,93				
71.10.25U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	24,92	174,44				
71.10.25U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	19,80	79,20				
71.10.25U	2512	INSUMO	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	2,00000	28,76	57,52				
71.10.25U	2674	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	16,00000	5,35	85,60				
71.10.25U	270312U	INSUMO	LUMINARIA PUBLICA PETALA 100W LED COB PARA POSTE BRANCO FRIO	UN	2,00000	599,00	1.198,00				
71.10.25U	939	INSUMO	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	34,00000	2,36	80,24				
71.10.25U	41196	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00000	662,63	662,63				
71.10.25U	34643	INSUMO	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000	38,79	38,79				
71.10.25U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000	89,70	89,70				
71.10.25U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,10000	402,85	40,28				
71.10.25U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,10000	82,61	8,26				
71.10.26U	71.10.26U		POSTE CONCRETO DUPLO T, 200KG, H=9M, COM 2 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 150W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN				3.282,53	7001601747		
71.10.26U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	2,00000	267,94	535,88				
71.10.26U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	19,31	57,93				
71.10.26U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	24,92	174,44				
71.10.26U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	19,80	79,20				
71.10.26U	2512	INSUMO	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	2,00000	28,76	57,52				
71.10.26U	2674	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	16,00000	5,35	85,60				
71.10.26U	270313U	INSUMO	LUMINARIA PUBLICA PETALA 150W LED COB PARA POSTE BRANCO FRIO	UN	2,00000	686,03	1.372,06				
71.10.26U	939	INSUMO	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	34,00000	2,36	80,24				
71.10.26U	41196	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00000	662,63	662,63				
71.10.26U	34643	INSUMO	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000	38,79	38,79				
71.10.26U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000	89,70	89,70				
71.10.26U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,10000	402,85	40,28				
71.10.26U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,10000	82,61	8,26				
71.10.27U	71.10.27U		POSTE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300KG, H=10M, COM 1 REFLETOR LED 100W INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN				2.148,72	7001601749		
71.10.27U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	2,00000	267,94	535,88				
71.10.27U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	19,31	57,93				
71.10.27U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	24,92	149,52				
71.10.27U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	19,80	79,20				
71.10.27U	939	INSUMO	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	33,00000	2,36	77,88				
71.10.27U	5057	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00000	1.022,73	1.022,73				
71.10.27U	34643	INSUMO	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000	38,79	38,79				
71.10.27U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000	89,70	89,70				
71.10.27U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,20000	402,85	80,57				
71.10.27U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,20000	82,61	16,52				
71.10.28U	71.10.28U		POSTE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300KG, H=10M, COM 1 REFLETOR LED 200W INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN				2.148,72	7001601750		
71.10.28U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	2,00000	267,94	535,88				
71.10.28U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	19,31	57,93				
71.10.28U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	24,92	149,52				
71.10.28U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	19,80	79,20				
71.10.28U	939	INSUMO	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	33,00000	2,36	77,88				
71.10.28U	5057	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00000	1.022,73	1.022,73				
71.10.28U	34643	INSUMO	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000	38,79	38,79				
71.10.28U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000	89,70	89,70				
71.10.28U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,20000	402,85	80,57				
71.10.28U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,20000	82,61	16,52				
71.10.29U	71.10.29U		POSTE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300KG, H=10M, COM 2 REFLETORES LED 100W INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN				2.173,64	7001601751		
71.10.29U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	2,00000	267,94	535,88				
71.10.29U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	19,31	57,93				
71.10.29U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	24,92	174,44				
71.10.29U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	19,80	79,20				
71.10.29U	939	INSUMO	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	33,00000	2,36	77,88				

compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		NÃO DESONERADO			
PROJETO:		TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:		23,74%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						LS:		MATERIAIS:		11,07%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22								HORA:		113,83%	
DATA BASE:		2022.2								MÊS:		69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA				
71.10.29U	5057	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00000	1.022,73	1.022,73						
71.10.29U	34643	INSUMO	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000	38,79	38,79						
71.10.29U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000	89,70	89,70						
71.10.29U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,20000	402,85	80,57						
71.10.29U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,20000	82,61	16,52						
71.10.30U	71.10.30U		POSTE CONCRETO DUPLTO T, TIPO B, 300KG, H=10M, COM 2 REFLETORES LED 200W INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN				2.173,64	7001601752				
71.10.30U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	2,00000	267,94	535,88						
71.10.30U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	19,31	57,93						
71.10.30U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	24,92	174,44						
71.10.30U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	19,80	79,20						
71.10.30U	939	INSUMO	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	33,00000	2,36	77,88						
71.10.30U	5057	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00000	1.022,73	1.022,73						
71.10.30U	34643	INSUMO	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000	38,79	38,79						
71.10.30U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000	89,70	89,70						
71.10.30U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,20000	402,85	80,57						
71.10.30U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,20000	82,61	16,52						
71.10.31U	71.10.31U		POSTE CONCRETO DUPLTO T, 200KG, H=9M, COM 1 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 200W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN				2.644,96	7001601744				
71.10.31U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	2,00000	267,94	535,88						
71.10.31U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	19,31	57,93						
71.10.31U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	24,92	99,68						
71.10.31U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	19,80	118,80						
71.10.31U	2512	INSUMO	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,00000	28,76	28,76						
71.10.31U	2674	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " , SEM LUBA	M	16,00000	5,35	85,60						
71.10.31U	270314U	INSUMO	LUMINARIA PUBLICA PETALA 200W LED COB PARA POSTE BRANCO FRIO	UN	1,00000	803,13	803,13						
71.10.31U	939	INSUMO	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	32,00000	2,36	75,52						
71.10.31U	41196	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00000	662,63	662,63						
71.10.31U	34643	INSUMO	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000	38,79	38,79						
71.10.31U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000	89,70	89,70						
71.10.31U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,10000	402,85	40,28						
71.10.31U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,10000	82,61	8,26						
71.10.32U	71.10.32U		POSTE CONCRETO DUPLTO T, 200KG, H=9M, COM 2 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 200W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN				3.516,73	7001601748				
71.10.32U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	2,00000	267,94	535,88						
71.10.32U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	19,31	57,93						
71.10.32U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	24,92	174,44						
71.10.32U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	19,80	79,20						
71.10.32U	2512	INSUMO	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	2,00000	28,76	57,52						
71.10.32U	2674	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " , SEM LUBA	M	16,00000	5,35	85,60						
71.10.32U	270314U	INSUMO	LUMINARIA PUBLICA PETALA 200W LED COB PARA POSTE BRANCO FRIO	UN	2,00000	803,13	1.606,26						
71.10.32U	939	INSUMO	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	34,00000	2,36	80,24						
71.10.32U	41196	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00000	662,63	662,63						
71.10.32U	34643	INSUMO	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000	38,79	38,79						
71.10.32U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000	89,70	89,70						
71.10.32U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,10000	402,85	40,28						
71.10.32U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,10000	82,61	8,26						
78.12			EXECUÇÃO DE SOLDA										
71.11.01U	71.11.01U		EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA GT	UN				52,79	7001210843				
71.11.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	19,80	4,95						
71.11.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	24,92	6,23						
71.11.01U	270389U	INSUMO	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000	14,43	14,43						
71.11.01U	270390U	INSUMO	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000	17,64	17,64						
71.11.01U	270392U	INSUMO	MOLDE P/ SOLDA TIPO "GT" ATÉ 120mm²	UN	0,02500	381,63	9,54						
71.11.02U	71.11.02U		EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA GX	UN				53,90	7001210844				
71.11.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	19,80	4,95						
71.11.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	24,92	6,23						
71.11.02U	270389U	INSUMO	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000	14,43	14,43						
71.11.02U	270390U	INSUMO	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000	17,64	17,64						
71.11.02U	270391U	INSUMO	MOLDE P/ SOLDA TIPO "GX" ATÉ 120mm²	UN	0,02500	426,38	10,65						
71.11.03U	71.11.03U		EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA GY	UN				54,07	7001210845				
71.11.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	19,80	4,95						
71.11.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	24,92	6,23						
71.11.03U	270389U	INSUMO	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000	14,43	14,43						
71.11.03U	270390U	INSUMO	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000	17,64	17,64						
71.11.03U	270393U	INSUMO	MOLDE P/ SOLDA TIPO "GY" ATÉ 120mm²	UN	0,02500	432,89	10,82						
71.11.04U	71.11.04U		EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA ND	UN				54,29	7001210846				
71.11.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	19,80	4,95						
71.11.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	24,92	6,23						
71.11.04U	270389U	INSUMO	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000	14,43	14,43						
71.11.04U	270390U	INSUMO	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000	17,64	17,64						
71.11.04U	270394U	INSUMO	MOLDE P/ SOLDA TIPO "ND" ATÉ 120mm²	UN	0,02500	441,93	11,04						
71.11.05U	71.11.05U		EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA NT	UN				53,90	7001210847				
71.11.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	19,80	4,95						
71.11.05U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	24,92	6,23						
71.11.05U	270389U	INSUMO	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000	14,43	14,43						
71.11.05U	270390U	INSUMO	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000	17,64	17,64						
71.11.05U	270395U	INSUMO	MOLDE P/ SOLDA TIPO "NT" ATÉ 120mm²	UN	0,02500	426,38	10,65						
78.13			INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO										
71.12.01U	71.12.01U		SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 A 45 KVA / 13.800-380/220V EM POSTE COM QUADRO DE MEDIÇÃO EM MURETA, PROTEÇÃO GERAL E ATERRAMENTO (PADRÃO CEPE)	UN				1.919,68	7001282037				
71.12.01U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	2,00000	267,94	535,88						
71.12.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	19,31	386,20						
71.12.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	24,92	498,40						
71.12.01U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	24,96	499,20						
71.12.02U	71.12.02U		SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 A 112,5 KVA / 13.800-380/220V EM POSTE COM QUADRO DE MEDIÇÃO EM MURETA, PROTEÇÃO GERAL E ATERRAMENTO (PADRÃO CEPE)	UN				2.058,06	7001282040				
71.12.02U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	2,00000	267,94	535,88						
71.12.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00000	19,31	424,82						
71.12.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00000	24,92	548,24						
71.12.02U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00000	24,96	549,12						
71.12.03U	71.12.03U		SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 A 300 KVA / 13.800-380/220V EM POSTE COM QUADRO DE MEDIÇÃO EM MURETA, PROTEÇÃO GERAL E ATERRAMENTO (PADRÃO CEPE)	UN				2.196,44	7001282044				

compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		NÃO DESONERADO			
PROJETO:		TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:		23,74%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE								MATERIAIS:		11,07%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						LS:		HORA:		113,83%	
DATA BASE:		2022.2								MÊS:		69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
71.12.03U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015			CHP	2,00000	267,94	535,88				
71.12.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	24,00000	19,31	463,44				
71.12.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	24,00000	24,92	598,08				
71.12.03U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	24,00000	24,96	599,04				
78.14			INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA										
71.13.01U	71.13.01U		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA SOBREPOR DE 12 DIVISÕES, COMPLETO C/BARRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)			UN				540,81	7001282047		
71.13.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,00000	19,31	38,62				
71.13.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,00000	24,92	49,84				
71.13.01U	39756	INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A			UN	1,00000	452,35	452,35				
71.13.02U			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA SOBREPOR DE 18 DIVISÕES, COMPLETO C/BARRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)			UN				675,80	7001282048		
71.13.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,50000	19,31	48,27				
71.13.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,50000	24,92	62,30				
71.13.02U	12038	INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A			UN	1,00000	565,23	565,23				
71.13.03U	71.13.03U		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA SOBREPOR DE 24 DIVISÕES, COMPLETO C/BARRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)			UN				655,35	7001282049		
71.13.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,00000	19,31	57,93				
71.13.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,00000	24,92	74,76				
71.13.03U	39757	INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A			UN	1,00000	522,66	522,66				
71.13.04U			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA SOBREPOR DE 36 DIVISÕES, COMPLETO C/BARRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)			UN				1.095,51	7001282050		
71.13.04U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,50000	19,31	67,58				
71.13.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,50000	24,92	87,22				
71.13.04U	39759	INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A			UN	1,00000	940,71	940,71				
78.15			INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA										
71.14.01U	71.14.01U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ATE 10 CV			UN				593,30	7001282569		
71.14.01U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF. 07/2016			CHP	5,00000	0,05	0,25				
71.14.01U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,00000	29,09	145,45				
71.14.01U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	10,00000	24,96	249,60				
71.14.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	10,00000	19,80	198,00				
71.14.02U	71.14.02U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 10 CV ATÉ 25 CV			UN				771,28	7001282570		
71.14.02U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF. 07/2016			CHP	6,50000	0,05	0,32				
71.14.02U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,50000	29,09	189,08				
71.14.02U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	13,00000	24,96	324,48				
71.14.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	13,00000	19,80	257,40				
71.14.03U	71.14.03U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 25 CV ATÉ 75 CV			UN				1.186,60	7001282571		
71.14.03U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF. 07/2016			CHP	10,00000	0,05	0,50				
71.14.03U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	10,00000	29,09	290,90				
71.14.03U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	20,00000	24,96	499,20				
71.14.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	20,00000	19,80	396,00				
71.14.04U	71.14.04U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 75 CV ATÉ 150 CV			UN				1.898,56	7001282572		
71.14.04U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF. 07/2016			CHP	16,00000	0,05	0,80				
71.14.04U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	16,00000	29,09	465,44				
71.14.04U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	32,00000	24,96	798,72				
71.14.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	32,00000	19,80	633,60				
71.14.05U	71.14.05U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 150 CV ATÉ 250 CV			UN				3.618,08	7001282573		
71.14.05U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF. 07/2016			CHP	32,00000	0,05	1,60				
71.14.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	32,00000	29,09	930,88				
71.14.05U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	60,00000	24,96	1.497,60				
71.14.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	60,00000	19,80	1.188,00				
71.14.06U	71.14.06U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 250 CV ATÉ 500 CV			UN				6.907,22	7001282574		
71.14.06U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF. 07/2016			CHP	65,00000	0,05	3,25				
71.14.06U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	65,00000	29,09	1.890,85				
71.14.06U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	112,00000	24,96	2.795,52				
71.14.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	112,00000	19,80	2.217,60				
71.14.07U	71.14.07U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 500 CV ATÉ 600 CV			UN				13.052,10	7001282575		
71.14.07U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF. 07/2016			CHP	100,00000	0,05	5,00				
71.14.07U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	110,00000	29,09	3.199,90				
71.14.07U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	220,00000	24,96	5.491,20				
71.14.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	220,00000	19,80	4.356,00				
71.14.08U	71.14.08U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 600 CV ATÉ 800 CV			UN				21.109,90	7001282576		
71.14.08U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF. 07/2016			CHP	120,00000	0,05	6,00				
71.14.08U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	110,00000	29,09	3.199,90				
71.14.08U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	400,00000	24,96	9.984,00				
71.14.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	400,00000	19,80	7.920,00				
71.14.09U	71.14.09U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO VERTICAL ATÉ 100 CV			UN				1.483,24	7001282577		
71.14.09U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF. 07/2016			CHP	12,50000	0,05	0,62				
71.14.09U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,50000	29,09	363,62				
71.14.09U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	25,00000	24,96	624,00				
71.14.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	25,00000	19,80	495,00				
71.14.10U	71.14.10U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO VERTICAL ACIMA DE 100 CV ATÉ 200CV			UN				2.017,22	7001282578		
71.14.10U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF. 07/2016			CHP	17,00000	0,05	0,85				
71.14.10U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	17,00000	29,09	494,53				
71.14.10U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	34,00000	24,96	848,64				
71.14.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	34,00000	19,80	673,20				
71.14.11U	71.14.11U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO VERTICAL ACIMA DE 200CV ATÉ 300 CV			UN				2.254,54	7001282579		
71.14.11U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF. 07/2016			CHP	19,00000	0,05	0,95				
71.14.11U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	19,00000	29,09	552,71				
71.14.11U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	38,00000	24,96	948,48				
71.14.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	38,00000	19,80	752,40				
79			FILTROS										
30.02.01U	30.02.01U		FILTROS DE PRESSÃO, RETIRADA DE LEITOS FILTRANTES, LAVAGEM E CLASSIFICAÇÃO DOS SEIXOS RETIRADOS E COLOCAÇÃO DOS MESMOS.			M3				396,00	7001290003		
30.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	20,00000	19,80	396,00				
30.02.02U	30.02.02U		FILTRO RÁPIDO/GRAVIDADE, RETIRADA DE LEITOS FILTRANTES, LAVAGEM, CLASSIFICAÇÃO DOS SEIXOS RETIRADOS E COLOCAÇÃO DOS MESMOS.			M3				396,00	7001290004		
30.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	20,00000	19,80	396,00				
30.02.04U	30.02.04U		COLOCAÇÃO DE LEITOS FILTRANTES EM FILTROS DE PRESSÃO.			M3				51,40	7001290005		
30.02.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,80000	24,66	19,72				
30.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,60000	19,80	31,68				
30.02.05U	30.02.05U		COLOCAÇÃO DE LEITOS FILTRANTES EM FILTROS DE RÁPIDOS/GRAVIDADE.			M3				33,62	7001290006		
30.02.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,40000	24,66	9,86				
30.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,20000	19,80	23,76				
80			INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA										
31.01.01U	31.01.01U		INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA ATÉ 10,00 M DE EXTENSÃO, COM INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO DE ATÉ 20 M3/H NO JARDIM OU CALÇADA, CONFORME PADRÃO COMPESA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.			UN				177,61	7001300001		
31.01.01U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,33000	24,04	7,93				
31.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,33000	19,80	6,53				
31.01.01U	02.01.06U	COMPOSIÇÃO	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE			M3	1,50000	61,28	91,92				
31.01.01U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APLIADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.			M3	1,50000	47,49	71,23				
31.01.02U	31.01.02U		INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA ATÉ 10,00 M DE EXTENSÃO, COM INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO DE ATÉ 20 M3/H NO MURO, CONFORME PADRÃO COMPESA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, REATERRO, DEMOLIÇÃO E REPOSIÇÃO DE ALVENARIA E ACABAMENTO COM MASSA ÚNICA.			UN				185,70	7001300002		
31.01.02U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,33000	24,04	7,93				
31.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,33000	19,80	6,53				

		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA					BDI:		SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22					LS:		HORA:		113,83%
DATA BASE:	2022.2							MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
31.01.02U	02.01.06U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	1,50000	61,28	91,92			
31.01.02U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	1,50000	47,49	71,23			
31.01.02U	10.01.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,02600	66,79	1,73			
31.01.02U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	0,20000	31,83	6,36			
31.01.03U	31.01.03U		INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA ATÉ 10,00 M DE EXTENSÃO, COM HIDRÔMETRO ACIMA DE 20 M3/H NO JARDIM E/OU CALÇADA, CONFORME PADRÃO COMPESA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN				177,61	7001300003	
31.01.03U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	24,04	7,93			
31.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	19,80	6,53			
31.01.03U	02.01.06U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	1,50000	61,28	91,92			
31.01.03U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	1,50000	47,49	71,23			
31.01.04U	31.01.04U		METRO EXCEDENTE PARA INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA.	M				21,05	7001300004	
31.01.04U	9859	INSUMO	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	1,00000	13,35	13,35			
31.01.04U	02.03.05U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE.	M3	0,15000	3,90	0,58			
31.01.04U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,15000	47,49	7,12			
31.01.05U	31.01.05U		CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS.	UN				21,73	7001300064	
31.01.05U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	24,04	3,60			
31.01.05U	8859	INSUMO	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00000	1,81	3,62			
31.01.05U	119	INSUMO	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,10000	7,00	0,70			
31.01.05U	9867	INSUMO	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,00020	3,86	3,86			
31.01.05U	13	INSUMO	ESTOPA	KG	0,05000	15,39	0,76			
31.01.05U	02.01.06U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	0,15000	61,28	9,19			
81			INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO							
31.08.01U	31.08.01U		INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO ATÉ 5,00 M SEM PAVIMENTO.	UN				218,22	7001300038	
31.08.01U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	24,04	36,06			
31.08.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	19,80	29,70			
31.08.01U	02.01.06U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	1,50000	61,28	91,92			
31.08.01U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	1,27500	47,49	60,54			
31.08.02U	31.08.02U		METRO EXCEDENTE DA INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO ATÉ 5,00 M SEM PAVIMENTO.	M				43,64	7001300007	
31.08.02U	31.08.01U	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO ATÉ 5,00 M SEM PAVIMENTO.	UN	0,20000	218,22	43,64			
31.08.03U	31.08.03U		INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO ATÉ 5,00 M COM PAVIMENTO.	UN				267,81	7001300041	
31.08.03U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	24,04	36,06			
31.08.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	19,80	29,70			
31.08.03U	02.01.06U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	1,50000	61,28	91,92			
31.08.03U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	1,27500	47,49	60,54			
31.08.03U	10.03.01U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO EM LADRILHO.	M2	3,00000	16,53	49,59			
31.08.04U	31.08.04U		METRO EXCEDENTE DA INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO ATÉ 5,00 M COM PAVIMENTO.	M				53,56	7001300009	
31.08.04U	31.08.03U	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO ATÉ 5,00 M COM PAVIMENTO.	UN	0,20000	267,81	53,56			
31.08.09U	31.08.09U		CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS.	UN				61,85	7001300070	
31.08.09U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	24,04	3,60			
31.08.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	19,80	2,97			
31.08.09U	9836	INSUMO	TUBO PVC. SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,00010	16,65	33,30			
31.08.09U	119	INSUMO	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,20000	7,00	1,40			
31.08.09U	3893	INSUMO	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	19,24	19,24			
31.08.09U	13	INSUMO	ESTOPA	KG	0,05000	15,39	0,76			
31.08.09U	02.03.05U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE.	M3	0,15	3,90	0,58			
31.08.10U	31.08.10U		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR A PARTIR DA CAIXA DE LIGAÇÃO INTRA ATÉ A CAIXA DE INSPEÇÃO DO RAMAL NA CALÇADA, INCLUSIVE CAIXAS	UN				1.696,47	7001300233	
31.08.10U	9836	INSUMO	TUBO PVC. SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,00000	16,65	49,95			
31.08.10U	01.05.08U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA COLETOR COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.	M	3,00000	2,67	8,01			
31.08.10U	02.01.06U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	0,68000	61,28	41,67			
31.08.10U	02.04.61U	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA.	M3	0,07000	21,78	1,52			
31.08.10U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,68000	47,49	32,29			
31.08.10U	14.03.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	M2	0,68000	43,44	29,53			
31.08.10U	10.03.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO.	M2	0,68000	14,47	9,83			
31.08.10U	23.01.03U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 100 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	3,00000	4,45	13,35			
31.08.10U	26.04.03U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (FCR>=40MPa), BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES 1:3:5, COROAMENTO EM TUILOS E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DN 0,40 M E PROFUNDIDADE DE 0,65 M, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO - CONFORME PADRÃO COMPESA.	UN	2,00000	755,16	1.510,32			
31.08.11U	31.08.11U		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR A PARTIR DA CAIXA DE LIGAÇÃO INTRA ATÉ A CAIXA DE INSPEÇÃO DO RAMAL NA CALÇADA PELO CORREDOR OU BECO LATERAL (TERRENO NATURAL), INCLUSIVE CAIXAS	UN				2.010,38	7001300234	
31.08.11U	9836	INSUMO	TUBO PVC. SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	9,99000	16,65	166,33			
31.08.11U	23.01.03U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 100 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	10,00000	4,45	44,50			
31.08.11U	02.01.06U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	2,25000	61,28	137,88			
31.08.11U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	2,25000	47,49	106,85			
31.08.11U	23.01.03U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 100 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	10,00000	4,45	44,50			
31.08.11U	26.04.03U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (FCR>=40MPa), BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES 1:3:5, COROAMENTO EM TUILOS E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DN 0,40 M E PROFUNDIDADE DE 0,65 M, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO - CONFORME PADRÃO COMPESA.	UN	2,00000	755,16	1.510,32			
31.08.12U	31.08.12U		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR A PARTIR DA CAIXA DE LIGAÇÃO INTRA ATÉ A CAIXA DE INSPEÇÃO DO RAMAL NA CALÇADA EM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE CAIXAS	UN				2.380,68	7001300235	
31.08.12U	9836	INSUMO	TUBO PVC. SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,00000	16,65	166,50			
31.08.12U	20157	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,10000	35,43	3,54			
31.08.12U	20170	INSUMO	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,10000	16,53	1,65			
31.08.12U	20179	INSUMO	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,10000	59,64	5,96			
31.08.12U	9837	INSUMO	TUBO PVC. SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,10000	14,76	1,47			
31.08.12U	20156	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,10000	22,62	2,26			
31.08.12U	9838	INSUMO	TUBO PVC. SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,10000	10,22	1,02			
31.08.12U	20155	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,10000	10,05	1,00			
31.08.12U	20168	INSUMO	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,10000	9,63	0,96			
31.08.12U	7097	INSUMO	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	8,07	0,80			
31.08.12U	9835	INSUMO	TUBO PVC. SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,10000	6,00	0,60			
31.08.12U	20154	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,10000	6,72	0,67			
31.08.12U	20167	INSUMO	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,10000	6,14	0,61			
31.08.12U	37948	INSUMO	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	3,68	0,36			
31.08.12U	20262	INSUMO	RAIO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA	UN	0,10000	15,94	1,59			
31.08.12U	11745	INSUMO	BRANCA	UN	0,10000	14,09	1,40			
31.08.12U	20086	INSUMO	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	2,63	0,26			
31.08.12U	10908	INSUMO	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	19,84	1,98			
31.08.12U	23.01.03U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 100 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	10,00000	4,45	44,50			


compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		NÃO DESONERADO			
PROJETO:		TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:		23,74%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE								MATERIAIS:		11,07%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22								HORA:		113,83%	
DATA BASE:		2022.2						LS:		MÊS:		69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA				
31.08.12U	02.01.06U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	2,25000	61,28	137,88						
31.08.12U	23.01.03U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 100 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	0,45000	4,45	2,00						
31.08.12U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	2,25000	47,49	106,85						
31.08.12U	14.03.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	M2	4,50000	43,44	195,48						
31.08.12U	10.03.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO.	M2	4,50000	14,47	65,11						
31.08.12U	10.01.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,40000	66,79	26,71						
31.08.12U	11.01.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUIOLOS FURADOS ASSENTADOS E REIJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ.	M2	0,40000	64,27	25,70						
31.08.12U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	0,80000	4,43	3,54						
31.08.12U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	0,80000	31,83	25,46						
31.08.12U	23.01.03U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 100 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	10,00000	4,45	44,50						
31.08.12U	26.04.03U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (FCk=40MPa), BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES 1:3:5, COROAMENTO EM TUIOLOS E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DN 0,40 M E PROFUNDIDADE DE 0,65 M, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO - CONFORME PADRÃO COMPESA.	UN	2,00000	755,16	1.510,32						
31.08.13U	31.08.13U		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR A PARTIR DA CAIXA DE LIGAÇÃO INTRA ATÉ A CAIXA DE INSPEÇÃO DO RAMAL NA CALÇADA EM PISO COM CERÂMICA, INCLUSIVE CAIXAS	UN				2.740,63	7001300236				
31.08.13U	9836	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,00000	16,65	166,50						
31.08.13U	20157	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,10000	35,43	3,54						
31.08.13U	20170	INSUMO	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,10000	16,53	1,65						
31.08.13U	20179	INSUMO	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,10000	59,64	5,96						
31.08.13U	9837	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,10000	14,76	1,47						
31.08.13U	20156	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,10000	22,62	2,26						
31.08.13U	9838	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,10000	10,22	1,02						
31.08.13U	20155	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,10000	10,05	1,00						
31.08.13U	20168	INSUMO	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,10000	9,63	0,96						
31.08.13U	7097	INSUMO	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	8,07	0,80						
31.08.13U	9835	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,10000	6,00	0,60						
31.08.13U	20154	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,10000	6,72	0,67						
31.08.13U	20167	INSUMO	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,10000	6,14	0,61						
31.08.13U	37948	INSUMO	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	3,68	0,36						
31.08.13U	20262	INSUMO	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	0,10000	15,94	1,59						
31.08.13U	11745	INSUMO	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	0,10000	14,09	1,40						
31.08.13U	20086	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	2,63	0,26						
31.08.13U	10908	INSUMO	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	19,84	1,98						
31.08.13U	23.01.03U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 100 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	10,00000	4,45	44,50						
31.08.13U	02.01.06U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	2,25000	61,28	137,88						
31.08.13U	23.01.03U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 100 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	0,45000	4,45	2,00						
31.08.13U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	2,25000	47,49	106,85						
31.08.13U	16.02.06U	COMPOSIÇÃO	PISO EM CERÂMICA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 CONSTRUÇÃO.	M2	4,50000	70,18	315,81						
31.08.13U	10.02.09U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE LASTRO DE CONCRETO.	M2	4,50000	31,17	140,26						
31.08.13U	10.01.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,40000	66,79	26,71						
31.08.13U	11.01.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUIOLOS FURADOS ASSENTADOS E REIJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ.	M2	0,40000	64,27	25,70						
31.08.13U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	0,80000	4,43	3,54						
31.08.13U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	0,80000	31,83	25,46						
31.08.13U	16.01.06U	COMPOSIÇÃO	LASTRO DE PISO COM 5 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8; CONSTRUÇÃO.	M2	4,50000	36,55	164,47						
31.08.13U	23.01.03U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 100 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	10,00000	4,45	44,50						
31.08.13U	26.04.03U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (FCk=40MPa), BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES 1:3:5, COROAMENTO EM TUIOLOS E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DN 0,40 M E PROFUNDIDADE DE 0,65 M, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO - CONFORME PADRÃO COMPESA.	UN	2,00000	755,16	1.510,32						
31.08.14U	31.08.14U		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR A PARTIR DA CAIXA DE LIGAÇÃO INTRA ATÉ A CAIXA DE INSPEÇÃO DO RAMAL NA CALÇADA EM PISO COM PORCELANATO, INCLUSIVE CAIXAS	UN				3.225,22	7001300237				
31.08.14U	88256	SERVIÇO	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,77000	24,56	117,15						
31.08.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66500	19,80	32,96						
31.08.14U	9836	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,00000	16,65	166,50						
31.08.14U	20157	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,10000	35,43	3,54						
31.08.14U	20170	INSUMO	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,10000	16,53	1,65						
31.08.14U	20179	INSUMO	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,10000	59,64	5,96						
31.08.14U	9837	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,10000	14,76	1,47						
31.08.14U	20156	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,10000	22,62	2,26						
31.08.14U	9838	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,10000	10,22	1,02						
31.08.14U	20155	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,10000	10,05	1,00						
31.08.14U	20168	INSUMO	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,10000	9,63	0,96						
31.08.14U	7097	INSUMO	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	8,07	0,80						
31.08.14U	9835	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,10000	6,00	0,60						
31.08.14U	20154	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,10000	6,72	0,67						
31.08.14U	20167	INSUMO	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,10000	6,14	0,61						
31.08.14U	37948	INSUMO	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	3,68	0,36						
31.08.14U	20262	INSUMO	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	0,10000	15,94	1,59						
31.08.14U	11745	INSUMO	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	0,10000	14,09	1,40						
31.08.14U	20086	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	2,63	0,26						
31.08.14U	10908	INSUMO	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	19,84	1,98						
31.08.14U	34357	INSUMO	REIJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,63000	5,57	3,50						
31.08.14U	37595	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	38,79000	2,92	113,26						
31.08.14U	38195	INSUMO	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	5,04000	105,86	533,53						
31.08.14U	23.01.03U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 100 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	10,00000	4,45	44,50						
31.08.14U	02.01.06U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	2,25000	61,28	137,88						
31.08.14U	23.01.03U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 100 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	0,45000	4,45	2,00						
31.08.14U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	2,25000	47,49	106,85						
31.08.14U	10.02.09U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE LASTRO DE CONCRETO.	M2	4,50000	31,17	140,26						
31.08.14U	10.01.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,40000	66,79	26,71						
31.08.14U	11.01.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUIOLOS FURADOS ASSENTADOS E REIJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ.	M2	0,40000	64,27	25,70						
31.08.14U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	0,80000	4,43	3,54						
31.08.14U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	0,80000	31,83	25,46						
31.08.14U	16.01.06U	COMPOSIÇÃO	LASTRO DE PISO COM 5 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8; CONSTRUÇÃO.	M2	4,50000	36,55	164,47						

<div>  </div> <div> <div> <div>PROJETO:</div> <div>TABELA COMPESA</div> </div> <div> <div>LOCALIDADE:</div> <div>RECIFE / PE</div> </div> <div> <div>REFERÊNCIA:</div> <div>SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22</div> </div> <div> <div>DATA BASE:</div> <div>2022.2</div> </div> </div> <div> <div>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES</div> </div> <div> <div>DTE/GPE</div> <div>BDI:</div> <div>LS:</div> </div> <div> <div>NÃO DESONERADO</div> <div> <div>SERVIÇOS:</div> <div>23,74%</div> </div> <div> <div>MATERIAIS:</div> <div>11,07%</div> </div> <div> <div>HORA:</div> <div>113,83%</div> </div> <div> <div>MÊS:</div> <div>69,92%</div> </div> </div>									
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
31.08.14U	23.01.03U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 100 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	10,00000	4,45	44,50		
31.08.14U	26.04.03U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (FCO=>40MPa), BANQUETA EM CONCRETO SIMPLÉS 1:3:5, CROAMENTO EM TUILOS E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DN 0,40 M E PROFUNDIDADE DE 0,65 M, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO - CONFORME PADRÃO COMPESA.	UN	2,00000	755,16	1.510,32		
82			INSTALAÇÃO DE CERCAS						
32.01.01U	32.01.01U		CERCA COM 9 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÕES DE CONCRETO ARMADO A CADA 2 METROS COM ALTURA ÚTIL DE 2,40 M; CONSTRUÇÃO.	M				106,00	7001310001
32.01.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,66	4,93		
32.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	19,80	39,60		
32.01.01U	340	INSUMO	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	9,00000	1,52	13,68		
32.01.01U	43130	INSUMO	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,05000	27,60	1,38		
32.01.01U	4114	INSUMO	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIROS PARA FIOS	UN	0,50000	83,92	41,96		
32.01.01U	02.01.06U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	0,02500	61,28	1,53		
32.01.01U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,01000	47,49	0,47		
32.01.01U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,00600	409,95	2,45		
32.01.02U	32.01.02U		CERCA COM ESTACA DE MADEIRA SABIÁ, ESPAÇADAS DE 1,80 M, ALTURA ÚTIL 1,60 M, COM CINCO FIOS DE ARAME FARPADO; CONSTRUÇÃO.	M				35,11	7001310002
32.01.02U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	24,39	9,75		
32.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	19,80	11,88		
32.01.02U	339	INSUMO	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	5,00000	1,68	8,40		
32.01.02U	5076	INSUMO	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9	KG	0,02500	23,63	0,59		
32.01.02U	171801U	INSUMO	ESTACA DE MADEIRA SABIÁ	UN	0,90000	4,99	4,49		
32.01.03U	32.01.03U		CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA D=11CM, ESPAÇAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,50M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº14 CLASSE 250 - FORNEC E COLOC.	M				44,72	7001310199
32.01.03U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	24,39	9,75		
32.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	19,80	11,88		
32.01.03U	339	INSUMO	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	5,50000	1,68	9,24		
32.01.03U	5076	INSUMO	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9	KG	0,03750	23,63	0,88		
32.01.03U	21138	INSUMO	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	1,15000	11,28	12,97		
32.01.04U	32.01.04U		CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº14 CLASSE 250 - FORNEC E COLOC.	M				83,11	7001310198
32.01.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	24,66	7,39		
32.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	19,80	11,88		
32.01.04U	339	INSUMO	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	12,10000	1,68	20,32		
32.01.04U	345	INSUMO	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,11000	39,37	4,33		
32.01.04U	4107	INSUMO	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	0,08000	70,45	5,63		
32.01.04U	4114	INSUMO	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIROS PARA FIOS	UN	0,40000	83,92	33,56		
32.01.05U	32.01.05U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE DN 450 MM, 3 CLIPES PARA ESPIRAL, LÂMINA DE 30 MM E FIO INTERNO DE 2,50 MM	M				61,10	7001310224
32.01.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	24,66	17,26		
32.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	19,80	13,86		
32.01.05U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,00430	130,68	0,56		
32.01.05U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,75000	0,68	0,51		
32.01.05U	34348	INSUMO	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	1,00000	28,91	28,91		
83			PLANTIO DE CAPIM/GRAMA						
32.02.01U	32.02.01U		PLANTIO DE CAPIM SÂNDALO INCLUINDO PREPARO DE SOLO COM TERRA VEGETAL.	M2				11,27	7001310003
32.02.01U	6259	SERVIÇO	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00500	296,32	1,48		
32.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	19,80	1,58		
32.02.01U	88441	SERVIÇO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	22,12	1,76		
32.02.01U	360	INSUMO	MUDA DE RASTEIRA/FORRACA, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	1,00000	4,00	4,00		
32.02.01U	38128	INSUMO	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	5,00000	0,49	2,45		
32.02.02U	32.02.02U		PLANTIO DE GRAMA INGLESA INCLUINDO PREPARO DE SOLO COM TERRA VEGETAL.	M2				21,07	7001310004
32.02.02U	6259	SERVIÇO	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00500	296,32	1,48		
32.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	19,80	1,58		
32.02.02U	88441	SERVIÇO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	22,12	1,76		
32.02.02U	3322	INSUMO	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000	13,80	13,80		
32.02.02U	38128	INSUMO	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	5,00000	0,49	2,45		
32.02.04U	32.02.04U		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA (EM TAPETE) INCLUINDO PREPARO DE SOLO COM ADUBOS MINERAIS E ORGÂNICOS.	M2				20,97	7001310005
32.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	19,80	1,98		
32.02.04U	88441	SERVIÇO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	22,12	2,21		
32.02.04U	3322	INSUMO	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000	13,80	13,80		
32.02.04U	44539	INSUMO	FERTILIZANTE NPK - 10-10-10	KG	0,10000	4,89	0,48		
32.02.04U	44479	INSUMO	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,15000	0,13	0,01		
32.02.04U	38125	INSUMO	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,00000	0,83	2,49		
32.02.06U	32.02.06U		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA (EM TAPETE) INCLUINDO PREPARO DE SOLO COM TERRA VEGETAL.	M2				21,07	7001310006
32.02.06U	6259	SERVIÇO	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00500	296,32	1,48		
32.02.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	19,80	1,58		
32.02.06U	88441	SERVIÇO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	22,12	1,76		
32.02.06U	3322	INSUMO	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000	13,80	13,80		
32.02.06U	38128	INSUMO	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	5,00000	0,49	2,45		
84			MURO / PORTÕES						
32.03.01U	32.03.01U		MURO COM MOURÕES A CADA 2,0M E PLACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO, ALTURA LIVRE 2,0M; CONSTRUÇÃO.	M				218,39	7001310064
32.03.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	24,66	19,72		
32.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	19,80	31,68		
32.03.01U	010103U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM), POSTO OBRA	M3	0,04550	83,33	3,79		
32.03.01U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,03880	129,00	5,00		
32.03.01U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	13,00000	0,68	8,84		
32.03.01U	060801U	INSUMO	PLACA PARA MURO PRÉ-MOLDADA COM ENCAIXE MOURAO - DN=200X50X3,5CM	UN	2,00000	56,00	112,00		
32.03.01U	36797	INSUMO	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	0,50000	74,72	37,36		
32.03.02U	32.03.02U		MURO COM EMBASAMENTO DE 50 CM E ALTURA DA ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1,60M COM COLUNAS ESPAÇADAS DE 3 EM 3 METROS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO, CONCRETO MAGRO, CHAPISCO, MASSA ÚNICA E CAIAÇÃO; CONSTRUÇÃO.	M				427,69	7001310065
32.03.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,22000	24,66	153,38		
32.03.02U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71000	25,71	18,25		
32.03.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000	19,80	169,68		
32.03.02U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,01400	88,69	1,24		
32.03.02U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,16100	130,68	21,03		
32.03.02U	010206U	INSUMO	SAIBRO PARA ARGAMASSA, POSTO OBRA	M3	0,03100	92,95	2,88		
32.03.02U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	26,00000	0,68	17,68		
32.03.02U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,11000	1,33	2,80		
32.03.02U	7271	INSUMO	BLOCO CERAMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	71,50000	0,57	40,75		
32.03.03U	32.03.03U		MURO COM EMBASAMENTO DE 50 CM E ALTURA DA ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1,80M COM COLUNAS ESPAÇADAS DE 3 EM 3 METROS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO, CONCRETO MAGRO, CHAPISCO, MASSA ÚNICA E CAIAÇÃO; CONSTRUÇÃO.	M				456,23	7001310045
32.03.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,22000	24,66	153,38		
32.03.03U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71000	25,71	18,25		
32.03.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000	19,80	169,68		
32.03.03U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,01400	88,69	1,24		
32.03.03U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,17100	130,68	22,34		
32.03.03U	010206U	INSUMO	SAIBRO PARA ARGAMASSA, POSTO OBRA	M3	0,03400	92,95	3,16		
32.03.03U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	28,00000	0,68	19,04		
32.03.03U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,39000	1,33	3,17		
32.03.03U	7271	INSUMO	BLOCO CERAMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	77,00000	0,57	43,89		
32.03.03U	10567	INSUMO	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,80000	12,27	22,08		


compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE								MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						LS:		HORA:		113,83%
DATA BASE:		2022.2								MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA			
32.03.04U	32.03.04U		MURO COM EMBASAMENTO DE 80 CM E ALTURA DE 3,00M COM COLUNAS A CADA 3 METROS, CINTAS INFERIORES E SUPERIORES,INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, ESPALHAMENTO, CHAPISCO, REBOCO E CAIAÇÃO	M				822,63	7001310272			
32.03.04U	13.03.24U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK 20 MPA PRE-FABRICADO BOMBADO CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 350 KG/M3; PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,15500	478,15	74,11					
32.03.04U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	11,36650	15,59	177,20					
32.03.04U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	1,51670	47,51	72,05					
32.03.04U	11.01.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUELOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ	M2	2,42670	64,27	155,96					
32.03.04U	11.01.02U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUELOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1 VEZ.	M2	0,46670	82,70	38,59					
32.03.04U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	5,78670	4,43	25,63					
32.03.04U	14.02.03U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6 COM 2 CM DE ESPESSURA.	M2	5,78670	28,15	162,89					
32.03.04U	17.01.02U	COMPOSIÇÃO	CAIAÇÃO EM PAREDE EXTERNA EXECUTADA EM TRES DEMÃOS.	M2	6,00000	11,94	71,64					
32.03.04U	02.01.06U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1º E/OU 2º CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	0,42500	61,28	26,04					
32.03.04U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,25000	47,49	11,87					
32.03.04U	02.06.05U	COMPOSIÇÃO	ESPALHAMENTO MANUAL DE MATERIAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO DO TERRENO.	M3	0,17500	2,97	0,51					
32.03.04U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,01500	409,95	6,14					
32.03.05U	32.03.05U		MURO COM BRISES EM CONCRETO PRE-MOLDADO, LARGURA 20CM E ESPESSURA 4CM, EMBASAMENTO DE 80 CM E ALTURA DE 3M, CINTAS INFERIORES E SUPERIORES,INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, ESPALHAMENTO, CHAPISCO, REBOCO E CAIAÇÃO	M				812,51	7001310273			
32.03.05U	13.03.24U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK 20 MPA PRE-FABRICADO BOMBADO CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 350 KG/M3; PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,15500	478,15	74,11					
32.03.05U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	11,36650	15,59	177,20					
32.03.05U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	1,51670	47,51	72,05					
32.03.05U	11.01.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUELOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ.	M2	0,37330	64,27	23,99					
32.03.05U	11.01.02U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUELOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1 VEZ.	M2	0,46670	82,70	38,59					
32.03.05U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	1,68000	4,43	7,44					
32.03.05U	14.02.03U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6 COM 2 CM DE ESPESSURA.	M2	1,68000	28,15	47,29					
32.03.05U	17.01.02U	COMPOSIÇÃO	CAIAÇÃO EM PAREDE EXTERNA EXECUTADA EM TRES DEMÃOS.	M2	1,89333	11,94	22,60					
32.03.05U	02.01.06U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1º E/OU 2º CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	0,42500	61,28	26,04					
32.03.05U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,25000	47,49	11,87					
32.03.05U	02.06.05U	COMPOSIÇÃO	ESPALHAMENTO MANUAL DE MATERIAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO DO TERRENO.	M3	0,17500	2,97	0,51					
32.03.05U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,01500	409,95	6,14					
32.03.05U	32.03.06U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISES EM CONCRETO PRE-MOLDADO COM LARGURA DE 17CM E ESP. = 4,00CM	M	9,96670	30,57	304,68					
32.03.06U	32.03.06U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISES EM CONCRETO PRE-MOLDADO COM LARGURA DE 17CM E ESP. = 4,00CM	M				30,57	7001310274			
32.03.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	24,66	8,63					
32.03.06U	39508	INSUMO	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	0,11740	13,48	1,58					
32.03.06U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	0,10870	47,51	5,16					
32.03.06U	13.03.24U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK 20 MPA PRE-FABRICADO BOMBADO CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 350 KG/M3; PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,00680	478,15	3,25					
32.03.06U	17.02.05U	COMPOSIÇÃO	PINTURA SUPER CONCRETINA.	M2	0,40170	26,69	10,72					
32.03.06U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00200	616,47	1,23					
85			GUARDA CORPO / ESCADA DE MARINHEIRO / GRADE DE FERRO/MONOVIA									
32.04.01U	32.04.01U		PORTÃO TUBULAR, CONFORME PADRÃO COMPESA, EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", COM CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E COM TELA ARAMADA # 1" COM FIO Nº 10, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATEDOR, FECHO, PINTURA E ASSENTAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO.	M2				1.191,06	7001310010			
32.04.01U	990249U	INSUMO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO.	H	3,82000	106,64	407,36					
32.04.01U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	24,51	18,38					
32.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,75000	19,80	113,85					
32.04.01U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	25,33	113,98					
32.04.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	24,66	12,33					
32.04.01U	37411	INSUMO	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	1,00000	23,99	23,99					
32.04.01U	21012	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,43180	60,15	86,12					
32.04.01U	11002	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	3,37000	29,29	98,70					
32.04.01U	21010	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	6,74070	37,35	251,76					
32.04.01U	565	INSUMO	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	0,77797	19,20	14,93					
32.04.01U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00400	616,47	2,46					
32.04.01U	17.04.02U	COMPOSIÇÃO	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS, SOBRE ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE PRIMER.	M2	1,00000	47,20	47,20					
33.02.01U	33.02.01U		CONFEÇÃO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO COM PONTA LISA DE 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS COM FUNDIDO ANTI-CORROSIVO, CONFORME PADRÃO COMPESA.	M				435,71	7001320066			
33.02.01U	990249U	INSUMO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO.	H	0,50000	106,64	53,32					
33.02.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	24,66	12,33					
33.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	19,80	39,60					
33.02.01U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,51	24,51					
33.02.01U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	25,33	12,66					
33.02.01U	7697	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	3,20000	60,22	192,70					
33.02.01U	11002	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,20000	29,29	5,85					
33.02.01U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	0,07000	106,80	7,47					
33.02.01U	546	INSUMO	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	5,06000	11,10	56,16					
33.02.01U	10.02.01U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES.	M3	0,00300	289,45	0,86					
33.02.01U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00300	616,47	1,84					
33.02.01U	17.04.02U	COMPOSIÇÃO	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS, SOBRE ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE PRIMER.	M2	0,60192	47,20	28,41					
33.02.02U	33.02.02U		RETIRADA DE GUARDA-CORPO	M				33,51	7001320260			
33.02.02U	89272	SERVIÇO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	0,01000	210,52	2,10					
33.02.02U	990181U	INSUMO	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50M - CHP DIURNO	H	0,00190	194,25	0,36					
33.02.02U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08800	24,04	2,11					
33.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	19,80	25,74					
33.02.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	24,66	3,20					
33.02.03U	33.02.03U		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GRADE DE FERRO PARA PROTEÇÃO EM PISO.	M2				562,83	7001320261			
33.02.03U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	24,51	36,76					
33.02.03U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	19,83	31,72					
33.02.03U	1381	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	0,08000	0,95	0,07					
33.02.03U	565	INSUMO	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	24,27746	19,20	466,12					
33.02.03U	567	INSUMO	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	2,00000	14,08	28,16					
33.02.04U	33.02.04U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOIA DE PROTEÇÃO, COM APOIO LATERAL EM BARRA DE FERRO	M				275,82	7001320412			
33.02.04U	990249U	INSUMO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO.	H	0,33333	106,64	35,54					
33.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	19,80	39,60					
33.02.04U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,51	24,51					
33.02.04U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66667	25,33	16,88					
33.02.04U	43056	INSUMO	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	3,24520	12,11	39,29					
33.02.04U	11963	INSUMO	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2,66000	11,67	31,04					
33.02.04U	559	INSUMO	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	1,89000	28,36	53,60					
33.02.04U	11002	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,13333	29,29	3,90					
33.02.04U	17.04.02U	COMPOSIÇÃO	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS, SOBRE ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE PRIMER.	M2	0,66667	47,20	31,46					

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE					MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22					HORA:		113,83%
DATA BASE:		2022.2					MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
33.02.05U	33.02.05U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M				127,45	7001320413
33.02.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	24,66	9,86		
33.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	19,80	15,84		
33.02.05U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00250	616,47	1,54		
33.02.05U	43056	INSUMO	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	6,90480	12,11	83,61		
33.02.05U	17.04.02U	COMPOSIÇÃO	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS, SOBRE ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE PRIMER.	M2	0,35186	47,20	16,60		
33.03.01U	33.03.01U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EXTERNA EM BARRA CHATA DE AÇO DE 2" X 1/4", DEGRUA EM BARRA REDONDA DE AÇO DE 3/4", INCLUSIVE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS COM FUNDIDO ANTI-CORROSIVO, CONFORME PADRÃO COMPESA.	M				457,81	7001320002
33.03.01U	990249U	INSUMO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO.	H	0,50000	106,64	53,32		
33.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	19,80	59,40		
33.03.01U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	24,51	36,76		
33.03.01U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	25,33	25,33		
33.03.01U	43056	INSUMO	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	3,24520	12,11	39,29		
33.03.01U	11963	INSUMO	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2,66000	11,67	31,04		
33.03.01U	559	INSUMO	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	3,77000	28,36	106,91		
33.03.01U	565	INSUMO	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	2,74566	19,20	52,71		
33.03.01U	11002	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,20000	29,29	5,85		
33.03.01U	17.04.02U	COMPOSIÇÃO	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS, SOBRE ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE PRIMER.	M2	1,00000	47,20	47,20		
33.08.01U	33.08.01U		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GRADE DE PROTEÇÃO EM BARRAS DE FERRO DE 1 POL X 3/8 POL	M2				1.604,87	7001320298
33.08.01U	990249U	INSUMO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO.	H	4,00000	106,64	426,56		
33.08.01U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	24,51	171,57		
33.08.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	19,80	59,40		
33.08.01U	546	INSUMO	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	79,59000	11,10	883,44		
33.08.01U	11002	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	1,00000	29,29	29,29		
33.08.01U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	0,30000	106,80	32,04		
33.08.01U	44533	INSUMO	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,10000	25,78	2,57		
33.07.02U	33.07.02U		MONOVIA COMPOSTA DE VIGA METÁLICA COM PILARES METÁLICOS, CAPACIDADE ATÉ 5T E ELEVÇÃO TOTAL ATÉ 6M INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA, INSTALAÇÃO DE TALHA E DE TROLLEY, EXCLUSO FORNECIMENTO DE TALHA E TROLLEY	KG				17,59	7001360662
33.07.02U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. Af. 06/2014	CHP	0,00833	315,05	2,62		
33.07.02U	990249U	INSUMO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO.	H	0,00292	106,64	0,31		
33.07.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	19,80	0,39		
33.07.02U	88278	SERVIÇO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00925	29,02	0,26		
33.07.02U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	25,33	0,25		
33.07.02U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01917	25,71	0,49		
33.07.02U	43082	INSUMO	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1,00000	13,15	13,15		
33.07.02U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00292	28,14	0,08		
33.07.02U	3768	INSUMO	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,00833	2,34	0,01		
33.07.02U	5318	INSUMO	DILUENTE AGUARRAS	L	0,00113	23,73	0,02		
33.07.02U	38383	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00500	2,33	0,01		
33.07.03U	33.07.03U		PATAMAR INTERMEDIÁRIO EM CHAPA DE AÇO INCLUSIVE GUARDA CORPO COM 1,2 M ALTURA	M2				3.190,11	7001320362
33.07.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37500	24,66	9,24		
33.07.03U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75000	24,51	91,91		
33.07.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,75000	19,80	193,05		
33.07.03U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,87500	25,33	47,49		
33.07.03U	21148	INSUMO	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2", E= "3,91" MM, SCHEDULE 40, "5,43" KG/M	M	10,31250	130,16	1.342,27		
33.07.03U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,25000	28,14	35,17		
33.07.03U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	0,62500	106,80	66,75		
33.07.03U	1337	INSUMO	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	54,53000	13,07	712,70		
33.07.03U	4766	INSUMO	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	KG	40,58060	11,30	458,56		
33.07.03U	11964	INSUMO	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	8,00000	2,94	23,52		
33.07.03U	17.04.02U	COMPOSIÇÃO	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS, SOBRE ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE PRIMER.	M2	4,43750	47,20	209,45		
33.07.04U	33.07.04U		PATAMAR INTERMEDIÁRIO EM BARRAS DE AÇO INCLUSIVE GUARDA CORPO COM 1,2 M ALTURA	M2				2.846,37	7001320363
33.07.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37500	24,66	9,24		
33.07.04U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75000	24,51	91,91		
33.07.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,75000	19,80	193,05		
33.07.04U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,87500	25,33	47,49		
33.07.04U	40624	INSUMO	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= "3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	10,31250	106,07	1.093,84		
33.07.04U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,25000	28,14	35,17		
33.07.04U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	0,62500	106,80	66,75		
33.07.04U	555	INSUMO	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	45,48750	13,61	619,08		
33.07.04U	559	INSUMO	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	3,51250	28,36	99,61		
33.07.04U	589	INSUMO	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 " , E = 1/4 "	M	6,45000	55,39	357,26		
33.07.04U	11964	INSUMO	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	8,00000	2,94	23,52		
33.07.04U	17.04.02U	COMPOSIÇÃO	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS, SOBRE ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE PRIMER.	M2	4,43750	47,20	209,45		
33.07.05U	33.07.05U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO , RESINA OFFSHORE, COM GAIOLA DE PROTEÇÃO 800MM	M				1.044,42	7001320358
33.07.05U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	24,51	14,70		
33.07.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	19,80	23,76		
33.07.05U	800114U	INSUMO	ESCADA DE FIBRA DE VIDRO EM RESINA OFFSHORE INCLUSIVE GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,00000	1.005,96	1.005,96		
33.07.06U	33.07.06U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO RESINA OFFSHORE, ALTURA 1,10 M	M				448,27	7001320364
33.07.06U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	24,51	7,35		
33.07.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	19,80	11,88		
33.07.06U	800115U	INSUMO	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO RESINA OFF-SHORE ALTURA 1,10M	M	1,00000	429,04	429,04		
33.07.10U	33.07.10U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GRADE DE BARRAS DE FERRO CHATO, E=9,53 MM, L= 38,1 MM E BARRAS PORTANTES DE 8 MM DE DIÂMETRO	M2				865,06	7001320377
33.07.10U	990249U	INSUMO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO.	H	1,50000	106,64	159,96		
33.07.10U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	24,51	36,76		
33.07.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	19,80	31,68		
33.07.10U	563	INSUMO	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	16,79830	31,84	534,85		
33.07.10U	567	INSUMO	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	2,00000	14,08	28,16		
33.07.10U	031240U	INSUMO	BARRA DE FERRO REDONDA - DIÂMETRO 8 MM	M	17,24140	4,14	71,37		
33.07.10U	13.05.03U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:4; PREPARO.	M3	0,00400	570,17	2,28		
33.07.08U	33.07.08U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO DE FERRO EM CHAPA DE 1/4", INCLUSIVE CANTONEIRAS, ALÇA E DOBRADIÇAS	M2				1.503,98	7001320378
33.07.08U	990249U	INSUMO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO.	H	2,00000	106,64	213,28		
33.07.08U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000	24,51	12,00		
33.07.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91000	19,80	18,01		
33.07.08U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	24,66	10,35		
33.07.08U	567	INSUMO	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	4,00000	14,08	56,32		
33.07.08U	1330	INSUMO	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	99,59000	11,33	1.128,35		
33.07.08U	2433	INSUMO	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	2,00000	10,58	21,16		
33.07.08U	43054	INSUMO	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	KG	0,50000	13,02	6,51		
33.07.08U	5085	INSUMO	INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,00000	32,30	32,30		
33.07.08U	13.05.03U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:4; PREPARO.	M3	0,01000	570,17	5,70		
33.07.09U	33.07.09U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS, ALÇA E DOBRADIÇAS	M2				2.765,92	7001320379
33.07.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H				

compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		NÃO DESONERADO	
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:		SERVIÇOS:		23,74%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:		11,07%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						HORA:		113,83%	
DATA BASE:		2022.2				LS:		MÊS:		69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
36.01.01U	36.01.01U	SERVIÇO	LIMPEZA DE CAIXA DE REUNIÃO DO LODO E/OU CAIXA DE AREIA.			UN				316,80	7001330001
36.01.01U	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	16,00000	19,80	316,80		
36.01.02U	36.01.02U		LIMPEZA DE LEITO DE SECAGEM.			M3				67,32	7001330002
36.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,40000	19,80	67,32		
86.2			LIMPEZAS E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXAS, POÇOS E REDES DE ESGOTO								
38.01.01U	38.01.01U	SERVIÇO	LIMPEZA DE POÇO ÚMIDO ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE.			UN				367,29	7001340001
38.01.01U	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	18,55000	19,80	367,29		
38.01.02U	38.01.02U		LIMPEZA DE POÇO ÚMIDO DE MÉDIO PORTE DE 2 A 4M DE PROFUNDIDADE.			UN				551,43	7001340002
38.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	27,85000	19,80	551,43		
38.01.03U	38.01.03U	SERVIÇO	LIMPEZA DE POÇO ÚMIDO ACIMA DE 4M DE PROFUNDIDADE.			UN				1.101,87	7001340003
38.01.03U	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	55,65000	19,80	1.101,87		
38.01.04U	38.01.04U		DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA MANUAL DE POÇO DE VISITA DN - 1,2M E PROFUNDIDADE ATÉ 4,0M.			UN				119,79	7001340004
38.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,05000	19,80	119,79		
38.01.05U	38.01.05U	SERVIÇO	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA MANUAL DO COLETOR DE ESGOTOS ATÉ 200MM.			M				18,21	7001340005
38.01.05U	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,92000	19,80	18,21		
38.01.08U	38.01.08U		DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA MECANIZADA DE COLETOR DE ESGOTO ENTRE PV'S			M				7,01	7001340047
38.01.08U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015			CHP	0,01250	387,20	4,84		
38.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,02500	19,80	0,49		
38.01.08U	800116U	INSUMO	TRATAMENTO DE EFLUENTE EM ETE			M3	0,06250	3,76	0,23		
38.01.08U	60.01.08U	COMPOSIÇÃO	MOMENTO DE TRANSPORTE COM EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCAÇO, EM ESTRADA PAVIMENTADA			M3XKM	0,93750	1,55	1,45		
87			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC								
59.01.02U	59.01.02U		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 50 MM, ATÉ 15 KM			M				0,32	7001220195
59.01.02U	5824	SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,00130	244,65	0,31		
59.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,00100	19,80	0,01		
59.01.03U	59.01.03U		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 75 MM, ATÉ 15 KM			M				0,93	7001220196
59.01.03U	5824	SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,00360	244,65	0,88		
59.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,00300	19,80	0,05		
59.01.04U	59.01.04U		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 100 MM, ATÉ 15 KM			M				1,02	7001220197
59.01.04U	5824	SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,00400	244,65	0,97		
59.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,00300	19,80	0,05		
59.01.05U	59.01.05U		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 150 MM, ATÉ 15 KM			M				1,55	7001220198
59.01.05U	5824	SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,00600	244,65	1,46		
59.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,00500	19,80	0,09		
59.01.06U	59.01.06U		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 200 MM, ATÉ 15 KM			M				2,06	7001220199
59.01.06U	5824	SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,00800	244,65	1,95		
59.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,00600	19,80	0,11		
59.01.07U	59.01.07U		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 250 MM, ATÉ 15 KM			M				2,59	7001220200
59.01.07U	5824	SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,01000	244,65	2,44		
59.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,00800	19,80	0,15		
59.01.08U	59.01.08U		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EMPVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 300 MM, ATÉ 15 KM			M				3,08	7001220201
59.01.08U	5824	SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,01200	244,65	2,93		
59.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,00800	19,80	0,15		
59.01.09U	59.01.09U		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 350 MM, ATÉ 15 KM			M				3,63	7001220202
59.01.09U	5824	SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,01400	244,65	3,42		
59.01.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,01100	19,80	0,21		
59.01.10U	59.01.10U		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 400 MM, ATÉ 15 KM			M				4,14	7001220203
59.01.10U	5824	SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,01600	244,65	3,91		
59.01.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,01200	19,80	0,23		
59.01.11U	59.01.11U		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 500 MM, ATÉ 15 KM			M				5,28	7001220204
59.01.11U	5824	SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,02000	244,65	4,89		
59.01.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,02000	19,80	0,39		
59.01.12U	59.01.12U		TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM			T				64,21	7001210278
59.01.12U	5824	SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,22200	244,65	54,31		
59.01.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50000	19,80	9,90		
59.01.13U	59.01.13U		CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM			T				100,70	7001210279
59.01.13U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,35000	267,94	93,77		
59.01.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,35	19,80	6,93		
88			SERVIÇOS COM HIDRÔMETROS E COMERCIAIS								
88.1			INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETROS								
50.01.14U	50.01.14U		INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO ATÉ 5 M3/H, NO MURO, COM CAIXA DE PROTEÇÃO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO E KIT CONFORME E NTC-086 E NTC-201.			UN				215,24	7001300194
50.01.14U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO			H	1,60000	39,34	62,94		
50.01.14U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,60000	24,04	38,46		
50.01.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,60000	19,80	31,68		
50.01.14U	201103U	INSUMO	LIXA P/ MADEIRA - N° 100			UN	0,50000	0,75	0,37		
50.01.14U	3143	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)			UN	0,06000	7,39	0,44		
50.01.14U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3			UN	0,10000	23,20	2,32		
50.01.14U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA			UN	1,00000	1,17	1,17		
50.01.14U	13	INSUMO	ESTOPA			KG	0,05000	15,39	0,76		
50.01.14U	500104U	INSUMO	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL			UN	1,00000	1,25	1,25		
50.01.14U	500117U	INSUMO	CAIXA POLIP/POLICARB PARA INST. DE HIDROM. NO MURO CONFORME PADRÃO			UN	1,00000	59,90	59,90		
50.01.14U	500160U	INSUMO	KIT CONEXAO PVC PARA INSTALACAO DE HIDROMETRO EM CX DE PAREDE; CONTENDO 1 NIPLE ROSCAVEL 3/4POL;1 REGISTRO ESFERA 3/4POL;1 TUBETE CURTO 3/4POL;1TUBETE LONGO 3/4POL; 2 ANILHAS E 2 JOELHOS 25 X 3/4POL			UN	1,00000	15,95	15,95		
50.01.15U	50.01.15U		INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO ATÉ 5 M3/H, NA CALÇADA, COM CAIXA DE PROTEÇÃO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO E KIT CONFORME E NTC-086 E NTC-201.			UN				294,77	7001300195
50.01.15U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO			H	1,33000	39,34	52,32		
50.01.15U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,33000	24,04	31,97		
50.01.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,33000	19,80	26,33		
50.01.15U	201103U	INSUMO	LIXA P/ MADEIRA - N° 100			UN	0,50000	0,75	0,37		
50.01.15U	3143	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)			UN	0,06000	7,39	0,44		
50.01.15U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3			UN	0,10000	23,20	2,32		
50.01.15U	13	INSUMO	ESTOPA			KG	0,05000	15,39	0,76		
50.01.15U	500104U	INSUMO	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL			UN	1,00000	1,25	1,25		
50.01.15U	500118U	INSUMO	CAIXA POLIP/POLICARB P/ INST. DE HIDROM. NO CALCADA CONFORME PADRÃO			UN	1,00000	119,90	119,90		
50.01.15U	500158U	INSUMO	KIT CONEXAO PVC BRANCO PARA INSTALACAO DE HIDROMETRO EM CX DE CALCADA;CONTENDO 1 REGISTRO ESFERA 3/4POL;1 TUBETE LONGO 3/4POL;1 NIPLE ESPECIAL SEXTAVADO 3/4POL;3 CONTRAPORCA SEXTAVADA 3/4POL;2 ANILHAS			UN	1,00000	15,95	15,95		
50.01.15U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA			UN	1,00000	1,17	1,17		
50.01.15U	10.03.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO.			M2	0,62000	14,47	8,97		
50.01.15U	16.01.01U	COMPOSIÇÃO	PISO CIMENTADO; CONSTRUÇÃO.			M2	0,61500	53,70	33,02		

<div>  </div>		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE						MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22					LS:	HORA:		113,83%
DATA BASE:	2022.2						MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
50.01.16U	50.01.16U		INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO ATÉ 5 M3/H, NO JARDIM, COM CAIXA DE PROTEÇÃO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO E KIT CONFORME NTC-201.	UN				191,41	7001300196
50.01.16U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	0,80000	39,34	31,47		
50.01.16U	88267	SERVICO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	24,04	19,23		
50.01.16U	88316	SERVICO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	19,80	15,84		
50.01.16U	201103U	INSUMO	LIXA P/ MADEIRA - N° 100	UN	0,50000	0,75	0,37		
50.01.16U	3143	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,06000	7,39	0,44		
50.01.16U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,10000	23,20	2,32		
50.01.16U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	1,17	1,17		
50.01.16U	13	INSUMO	ESTOPA	KG	0,10000	15,39	1,53		
50.01.16U	500104U	INSUMO	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL	UN	0,05000	1,25	0,06		
50.01.16U	11882	INSUMO	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, "0,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C X A)	UN	1,00000	103,03	103,03		
50.01.16U	500159U	INSUMO	KIT CONEXAO PVC AZUL PARA INSTALACAO DE HIDROMETRO EM CX CONCRETO;CONTENDO 1 NIPLE E 1REGISTRO ESFERA DE 3/4POL,2 TUBETE LONGO 3/4POL,2 ANILHAS;2 JOELHO AZUL 25X3/4POL;1 JOELHO 25X3/4POL,1 JOELHO 25mm	UN	1,00000	15,95	15,95		
50.01.09U	50.01.09U		INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO A PARTIR DE 7 M3/H, NA CALÇADA, COM CAIXA DE PROTEÇÃO E TAMPA DE FERRO.	UN				279,57	7002030120
50.01.09U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	1,33000	39,34	52,32		
50.01.09U	88267	SERVICO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	24,04	31,97		
50.01.09U	88316	SERVICO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	19,80	26,33		
50.01.09U	201103U	INSUMO	LIXA P/ MADEIRA - N° 100	UN	0,50000	0,75	0,37		
50.01.09U	3143	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,06000	7,39	0,44		
50.01.09U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,50000	4,95	2,47		
50.01.09U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	1,17	1,17		
50.01.09U	3529	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00000	0,97	3,88		
50.01.09U	3906	INSUMO	LUVIA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	2,17	2,17		
50.01.09U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,10000	23,20	2,32		
50.01.09U	11718	INSUMO	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	1,00000	16,71	16,71		
50.01.09U	13	INSUMO	ESTOPA	KG	0,05000	15,39	0,76		
50.01.09U	11882	INSUMO	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, "0,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C X A)	UN	1,00000	103,03	103,03		
50.01.09U	500104U	INSUMO	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL	UN	1,00000	1,25	1,25		
50.01.09U	10781	INSUMO	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	2,00000	17,19	34,38		
50.01.04U	50.01.04U		INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO DE ATÉ 20 M3/H, EM APARTAMENTO.	UN				105,51	7002030004
50.01.04U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	0,57000	39,34	22,42		
50.01.04U	88267	SERVICO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	24,04	13,70		
50.01.04U	88316	SERVICO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	19,80	11,28		
50.01.04U	201103U	INSUMO	LIXA P/ MADEIRA - N° 100	UN	0,50000	0,75	0,37		
50.01.04U	3143	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,06000	7,39	0,44		
50.01.04U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	1,17	1,17		
50.01.04U	3906	INSUMO	LUVIA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	2,17	2,17		
50.01.04U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,05000	23,20	1,16		
50.01.04U	13	INSUMO	ESTOPA	KG	0,03000	15,39	0,46		
50.01.04U	500104U	INSUMO	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL	UN	1,00000	1,25	1,25		
50.01.04U	10781	INSUMO	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	2,00000	17,19	34,38		
50.01.04U	11718	INSUMO	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	1,00000	16,71	16,71		
50.01.05U	50.01.05U		SUBSTITUIÇÃO SIMPLES DE HIDRÔMETRO DE ATÉ 20 M3/H (JARDIM, MURO, CALÇADA OU APARTAMENTO).	UN				57,61	7002030005
50.01.05U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	0,66700	39,34	26,23		
50.01.05U	88267	SERVICO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66700	24,04	16,03		
50.01.05U	88316	SERVICO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66700	19,80	13,20		
50.01.05U	3143	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,06000	7,39	0,44		
50.01.05U	13	INSUMO	ESTOPA	KG	0,03000	15,39	0,46		
50.01.05U	500104U	INSUMO	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL	UN	1,00000	1,25	1,25		
50.01.06U	50.01.06U		SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO DE ATÉ 20 M3/H, COM REMOÇÃO PARA O MURO.	UN				266,60	7002030006
50.01.06U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	1,60000	39,34	62,94		
50.01.06U	88267	SERVICO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	24,04	38,46		
50.01.06U	88316	SERVICO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	19,80	31,68		
50.01.06U	201103U	INSUMO	LIXA P/ MADEIRA - N° 100	UN	0,50000	0,75	0,37		
50.01.06U	3143	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,06000	7,39	0,44		
50.01.06U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	9,00000	4,95	44,55		
50.01.06U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	1,17	1,17		
50.01.06U	3529	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00000	0,97	3,88		
50.01.06U	3906	INSUMO	LUVIA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	2,17	2,17		
50.01.06U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,10000	23,20	2,32		
50.01.06U	11718	INSUMO	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	1,00000	16,71	16,71		
50.01.06U	13	INSUMO	ESTOPA	KG	0,05000	15,39	0,76		
50.01.06U	500104U	INSUMO	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL	UN	1,00000	1,25	1,25		
50.01.06U	500117U	INSUMO	CAIXA POLIP/POLICARB PARA INST. DE HIDROM. NO MURO CONFORME PADRÃO	UN	1,00000	59,90	59,90		
50.01.07U	50.01.07U		SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO DE ATÉ 20 M3/H, COM REMOÇÃO PARA A CALÇADA.	UN				473,17	7002030007
50.01.07U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	1,60000	39,34	62,94		
50.01.07U	88267	SERVICO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	24,04	38,46		
50.01.07U	88316	SERVICO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	19,80	31,68		
50.01.07U	201103U	INSUMO	LIXA P/ MADEIRA - N° 100	UN	0,50000	0,75	0,37		
50.01.07U	3143	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,06000	7,39	0,44		
50.01.07U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,00000	4,95	29,70		
50.01.07U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	1,17	1,17		
50.01.07U	3529	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00000	0,97	3,88		
50.01.07U	3906	INSUMO	LUVIA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	2,17	2,17		
50.01.07U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,10000	23,20	2,32		
50.01.07U	11718	INSUMO	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	1,00000	16,71	16,71		
50.01.07U	13	INSUMO	ESTOPA	KG	0,05000	15,39	0,76		
50.01.07U	11882	INSUMO	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, "0,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C X A)	UN	1,00000	103,03	103,03		
50.01.07U	500104U	INSUMO	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL	UN	1,00000	1,25	1,25		
50.01.07U	500105U	INSUMO	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA HIDROMETRO	UN	1,00000	178,29	178,29		
50.01.08U	50.01.08U		SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO DE ATÉ 20 M3/H, COM LEVANTAMENTO DO CAVALETE.	UN				147,11	7002030008
50.01.08U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	1,33000	39,34	52,32		
50.01.08U	88267	SERVICO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	24,04	31,97		
50.01.08U	88316	SERVICO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	19,80	26,33		
50.01.08U	201103U	INSUMO	LIXA P/ MADEIRA - N° 100	UN	0,50000	0,75	0,37		
50.01.08U	3143	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,06000	7,39	0,44		
50.01.08U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,50000	4,95	7,42		
50.01.08U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	1,17	1,17		
50.01.08U	3529	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00000	0,97	3,88		
50.01.08U	3906	INSUMO	LUVIA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	2,17	2,17		
50.01.08U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,10000	23,20	2,32		
50.01.08U	11718	INSUMO	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	1,00000	16,71	16,71		
50.01.08U	13	INSUMO	ESTOPA	KG	0,05000	15,39	0,76		
50.01.08U	500104U	INSUMO	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL	UN	1,00000	1,25	1,25		
50.01.12U	50.01.12U		INSTALAÇÃO DE CAIXA EM POLIPROPILENO/POLICARBONATO P/ INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRODE NO MURO 442 X 306 X 122MM	UN				288,44	7002030126
50.01.12U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	1,60000	39,34	62,94		
50.01.12U	88267	SERVICO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	24,04	38,46		
50.01.12U	88316	SERVICO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	19,80	31,68		
50.01.12U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	9,00000	4,95	44,55		
50.01.12U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	1,17	1,17		
50.01.12U	3529	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00000	0,97	3,88		
50.01.12U	3906	INSUMO	LUVIA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	2,17	2,17		
50.01.12U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,10000	23,20	2,32		
50.01.12U	500117U	INSUMO	CAIXA POLIP/POLICARB PARA INST. DE HIDROM. NO MURO CONFORME PADRÃO	UN	1,00000	59,90	59,90		
50.01.12U	10.01.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,04500	66,79	3,00		
50.01.12U	11.01.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUIOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ.	M2	0,30000	64,27	19,28		
50.01.12U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	0,60000	31,83	19,09		
50.01.13U	50.01.13U		INSTALAÇÃO DE CAIXA EM POLIPROPILENO P/ INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRODE NA CALÇADA 315 X 165 X 170MM	UN				289,47	7002030127
50.01.13U	500107								

compesa							DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:		SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							HORA:		113,83%
DATA BASE:		2022.2					LS:		MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
50.01.13U	3529	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00000	0,97	3,88				
50.01.13U	3906	INSUMO	LUVA SOLDADVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	2,17	2,17				
50.01.13U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,10000	23,20	2,32				
50.01.13U	500118U	INSUMO	CAIXA POLIP/POLICARB P/ INST. DE HIDROM. NO CALÇADA CONFORME PADRÃO	UN	1,00000	119,90	119,90				
50.01.13U	10.03.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO.	M2	0,62000	14,47	8,97				
50.01.13U	16.01.01U	COMPOSIÇÃO	PISO CIMENTADO: CONSTRUÇÃO.	M2	0,61500	53,70	33,02				
88.2			SERVIÇOS COMERCIAIS (ENCARGOS MENSALISTAS)								
50.02.01U	50.02.01U		CORTE DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM TUBETE CEGO VERMELHO COM MOTO	UN				31,09	7002010331		
50.02.01U	990222U	INSUMO	MOTO COM COMBUSTIVEL, BAÚ, PROTETOR DE MOTOR E ANTENA	CHP	0,53330	16,90	9,01				
50.02.01U	990223U	INSUMO	SMARTPHONE DUAL CHIP, ANDROID 5.0, 4G, MEMORIA INTERNA 8G	CHP	0,53330	0,37	0,19				
50.02.01U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53330	24,04	12,82				
50.02.01U	500204U	INSUMO	TUBETE CEGO VERMELHO	UN	1,00000	2,46	2,46				
50.02.01U	500104U	INSUMO	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL	UN	1,00000	1,25	1,25				
50.02.01U	500201U	INSUMO	ANILHA DE TUBETE PARA HIDROMETRO DN 3/4 POL	UN	1,00000	0,20	0,20				
50.02.01U	01.03.10U	COMPOSIÇÃO	ISOLAMENTO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO (ZEBRADA) E CONE DE SINALIZAÇÃO A CADA 2M, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	M	4,00000	1,29	5,16				
50.02.02U	50.02.02U		CORTE DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM BLOQUEADOR E ESCAVAÇÃO MANUAL COM DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO	UN				87,41	7002010332		
50.02.02U	990258U	INSUMO	VEÍCULO UTILITÁRIO LEVE COM COMBUSTIVEL, MAUTENÇÃO E SEGURO	H	0,67400	54,07	36,44				
50.02.02U	990223U	INSUMO	SMARTPHONE DUAL CHIP, ANDROID 5.0, 4G, MEMORIA INTERNA 8G	CHP	0,67400	0,37	0,24				
50.02.02U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67397	24,04	16,20				
50.02.02U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67400	19,83	13,36				
50.02.02U	500203U	INSUMO	DISPOSITIVO DE SUPRESSÃO OB BALA 18MM	UN	1,00000	4,08	4,08				
50.02.02U	1185	INSUMO	CAP PVC, SOLDADVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00000	1,65	3,30				
50.02.02U	500216U	INSUMO	APLICADOR FLEXIVEL (1,70M) - CHIBAGUA	UN	0,00038	216,54	0,08				
50.02.02U	10.02.01U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES.	M3	0,01600	289,45	4,63				
50.02.02U	02.01.06U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	0,04900	61,28	3,00				
50.02.02U	02.06.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,04900	8,91	0,43				
50.02.02U	02.04.61U	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA.	M3	0,01600	21,78	0,34				
50.02.02U	60.01.01U	COMPOSIÇÃO	MOMENTO DE TRANSPORTE, POR VOLUME, EM MATERIAL DE 1, 2ª OU 3ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM ESTRADA PAVIMENTADA	M3XXM	0,08000	1,88	0,15				
50.02.02U	01.03.10U	COMPOSIÇÃO	ISOLAMENTO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO (ZEBRADA) E CONE DE SINALIZAÇÃO A CADA 2M, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	M	4,00000	1,29	5,16				
50.02.03U	50.02.03U		SUPRESSÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COMPLETA ATÉ O COLAR DE TOMADA COM ESCAVAÇÃO MANUAL (REDE MESTRE SEM RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO)	UN				90,81	7002010333		
50.02.03U	990258U	INSUMO	VEÍCULO UTILITÁRIO LEVE COM COMBUSTIVEL, MAUTENÇÃO E SEGURO	H	0,66670	54,07	36,04				
50.02.03U	990223U	INSUMO	SMARTPHONE DUAL CHIP, ANDROID 5.0, 4G, MEMORIA INTERNA 8G	CHP	0,66670	0,37	0,24				
50.02.03U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66670	24,04	16,02				
50.02.03U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66670	19,83	13,22				
50.02.03U	1185	INSUMO	CAP PVC, SOLDADVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00000	1,65	3,30				
50.02.03U	02.01.06U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	0,24000	61,28	14,70				
50.02.03U	02.06.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,24000	8,91	2,13				
50.02.03U	01.03.10U	COMPOSIÇÃO	ISOLAMENTO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO (ZEBRADA) E CONE DE SINALIZAÇÃO A CADA 2M, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	M	4,00000	1,29	5,16				
50.02.04U	50.02.04U		MANUTENÇÃO DE CADASTRO	UN				0,90	7002010334		
50.02.04U	800104U	INSUMO	MANUTENCAO DE CADASTRO	UN	1,00000	0,90	0,90				
50.02.05U	50.02.05U		CADASTRO EM OBRAS CIVIS, INCLUSIVE VALIDACAO E/OU COLETA DOS DADOS COMERCIAIS, GEOREFERENCIAMENTO E REAMBULACAO	UN				9,83	7002010570		
50.02.05U	990255U	INSUMO	TABLET	CHP	0,32000	0,41	0,13				
50.02.05U	990256U	INSUMO	CARREGADOR MÓVEL	CHP	0,32000	0,25	0,08				
50.02.05U	88258	SERVIÇO	CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	14,56	4,65				
50.02.05U	800117U	INSUMO	TESTE CLORO TIPO FITA	UN	2,50000	1,99	4,97				
89			AMBIENTAL								
89.1			PLANTIO E MANUTENÇÃO DE MUDAS								
51.01.01U	51.01.01U		COLETA E PRODUÇÃO DE MUDAS	UN				5,15	7001310216		
51.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	19,80	4,35				
51.01.01U	44539	INSUMO	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,00400	4,89	0,01				
51.01.01U	38128	INSUMO	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	0,06666	0,49	0,03				
51.01.01U	010205U	INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO, POSTO OBRA	M3	0,00063	73,10	0,04				
51.01.01U	260201U	INSUMO	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO DE GADO)	KG	0,06666	8,49	0,56				
51.01.01U	260209U	INSUMO	FORMICIDA, INSETICIDA, ADUBO FOLHAR E DEMAIS INSUMOS	UN	1,00000	0,07	0,07				
51.01.01U	260210U	INSUMO	SACO PLASTICO PARA MUDAS 10 X 20 CM	UN	1,00000	0,09	0,09				
51.01.02U	51.01.02U		MANUTENCAO DE MUDAS NATIVAS PLANTADAS INCLUSIVE ADUBACAO, PODAS E CONTROLE DE PRAGAS	HAXMES				2.317,46	7001770021		
51.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00000	19,80	2.178,00				
51.01.02U	44539	INSUMO	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	27,78000	4,89	135,84				
51.01.02U	44479	INSUMO	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	27,78000	0,13	3,61				
51.01.02U	260212U	INSUMO	FORMICIDA E DEMAIS INSUMOS	KG	0,50000	0,03	0,01				
51.01.03U	51.01.03U		PLANTIO DE MUDA NATIVAS INCLUSIVE COROAMENTO, ABERTURA DA COVA, ADUBACAO DE FUNDACAO E DE COBERTURA, PLANTIO E FIXACAO DE TUTOR	UN				13,98	7001770003		
51.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000	19,80	4,55				
51.01.03U	44539	INSUMO	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,03000	4,89	0,14				
51.01.03U	38128	INSUMO	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	0,10000	0,49	0,04				
51.01.03U	010205U	INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO, POSTO OBRA	M3	0,00063	73,10	0,04				
51.01.03U	260201U	INSUMO	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO DE GADO)	KG	0,10000	8,49	0,84				
51.01.03U	260209U	INSUMO	FORMICIDA, INSETICIDA, ADUBO FOLHAR E DEMAIS INSUMOS	UN	1,00000	0,07	0,07				
51.01.03U	260214U	INSUMO	GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO (HIDROGEL)	KG	0,00500	130,61	0,65				
51.01.03U	02.01.06U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	0,06400	61,28	3,92				
51.01.03U	02.06.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,06400	8,91	0,57				
51.01.03U	02.07.01U	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO.	M2	0,64000	4,95	3,16				
51.01.04U	51.01.04U		ACEIROS COM 3 (TRÊS) METROS DE LARGURA	M				14,85	7001770020		
51.01.04U	02.07.01U	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	3,00000	4,95	14,85				
51.01.05U	51.01.05U		MANUTENÇÃO DE MUDAS PARA MANGUE	HAXMES				3.908,68	7001770019		
51.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	188,57000	19,80	3.733,68				
51.01.05U	260209U	INSUMO	FORMICIDA, INSETICIDA, ADUBO FOLHAR E DEMAIS INSUMOS	UN	2,500,00000	0,07	175,00				
90			OBRAS E SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES								
90.1			OBRAS E SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR								
70.01.01U	70.01.01U		MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS DE PERFURACAO E ACESSORIOS (INCLUSIVE COMPRESSOR) PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	UN				34.626,04	7001490124		
70.01.01U	700101U	INSUMO	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS DE PERFURACAO E ACESSORIOS (INCLUSIVE COMPRESSOR) PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	UN	1,00000	34.626,04	34.626,04				
70.01.02U	70.01.02U		PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR NOS DIAMETROS DE 26" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	M				1.344,99	7001020492		
70.01.02U	700102U	INSUMO	PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR NOS DIAMETROS DE 26" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	M	1,00000	1.344,99	1.344,99				
70.01.03U	70.01.03U		PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR NOS DIAMETROS DE 17 1/2" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	M				1.047,19	7001210799		
70.01.03U	700103U	INSUMO	PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR NOS DIAMETROS DE 17 1/2" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	M	1,00000	1.047,19	1.047,19				
70.01.04U	70.01.04U		PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR NOS DIAMETROS DE 15" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	M				926,54	7001020493		
70.01.04U	700104U	INSUMO	PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR NOS DIAMETROS DE 15" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	M	1,00000	926,54	926,54				
70.01.05U	70.01.05U		FORNECIMENTO E MONTAGEM-INSTALACAO DE TUBULAO DE AÇO 20 X 3/16" ID PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	M				1.591,17	7001210800		
70.01.05U	700105U	INSUMO	FORNECIMENTO E MONTAGEM-INSTALACAO DE TUBULAO DE AÇO 20 X 3/16" ID PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	M	1,00000	1.591,17	1.591,17				
70.01.06U	70.01.06U		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBOS DE AÇO SCHEDULE 40 DIAMETRO 10" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	M				1.511,55	7001210801		
70.01.06U	700106U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBOS DE AÇO SCHEDULE 40 DIAMETRO 10" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	M	1,00000	1.511,55	1.511,55				
70.01.07U	70.01.07U		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO SHEDULE 40, PONTA LISA, SEM COSTURA, DIAMETRO DE 6" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	M				820,78	7001210802		
70.01.07U	700107U	INSUMO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO SHEDULE 40, PONTA LISA, SEM COSTURA, DIAMETRO DE 6" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	M	1,00000	820,78	820,78				
70.01.08U	70.01.08U		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FILTROS DE AÇO INOX 304, ABERTURA 0,75 MM, DIAMETRO DE 6" COM PONTEIRA EM AÇO SHEDULE 40 PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	M				1.749,58	7001490125		
70.01.08U	700108U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FILTROS DE AÇO INOX 304, ABERTURA 0,75 MM, DIAMETRO DE 6" COM PONTEIRA EM AÇO SHEDULE 40 PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	M	1,00000	1.749,58	1.749,58				

<div>  </div> <div> <div>PROJETO:</div> <div>LOCALIDADE:</div> <div>REFERÊNCIA:</div> <div>DATA BASE:</div> </div> <div>TABELA COMPESA</div> <div>RECIFE / PE</div> <div>SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22</div> <div>2022 2</div>		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
						BDI:		SERVIÇOS:		23,74%
						LS:		MATERIAIS:		11,07%
								HORA:		113,83%
								MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
70.01.09U	70.01.09U	INSUMO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VALVULA DE PE DE POCO EM ACO GALVANIZADO, SHEDULE 40 PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	PC			1.229,88	1.229,88	7001490126	
70.01.09U	700109U		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VALVULA DE PE DE POCO EM ACO GALVANIZADO, SHEDULE 40 PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	PC	1,00000	1.229,88	1.229,88			
70.01.10U	70.01.10U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALCAO DE CENTRALIZADORES DE 15" X 6" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	PC			313,94	313,94	7001490127	
70.01.10U	700110U		FORNECIMENTO E INSTALCAO DE CENTRALIZADORES DE 15" X 6" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	PC	1,00000	313,94	313,94			
70.01.11U	70.01.11U	INSUMO	FORNECIMENTO E APLICACAO DE PRE-FILTRO SELECIONADO, GRANULOMETRIA DE 1 A 3 MM PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M3			1.535,09	1.535,09	7001490128	
70.01.11U	700111U		FORNECIMENTO E APLICACAO DE PRE-FILTRO SELECIONADO, GRANULOMETRIA DE 1 A 3 MM PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M3	1,00000	1.535,09	1.535,09			
70.01.12U	70.01.12U	INSUMO	FORNECIMENTO E APLICACAO DE CIMENTO PARA CIMENTACAO DO ANTE POCO E CAMARA DE BOMBEAMENTO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	SC			70,69	70,69	7001490129	
70.01.12U	700112U		FORNECIMENTO E APLICACAO DE CIMENTO PARA CIMENTACAO DO ANTE POCO E CAMARA DE BOMBEAMENTO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	SC	1,00000	70,69	70,69			
70.01.13U	70.01.13U	INSUMO	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR DE AR PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	H			496,24	496,24	7001490130	
70.01.13U	700113U		LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR DE AR PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	H	1,00000	496,24	496,24			
70.01.14U	70.01.14U	INSUMO	TESTE DE BOMBEAMENTO COM BOMBA SUBMERSIVEL PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	H			482,72	482,72	7001490132	
70.01.14U	700114U		TESTE DE BOMBEAMENTO COM BOMBA SUBMERSIVEL PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	H	1,00000	482,72	482,72			
70.01.15U	70.01.15U	INSUMO	PERFILAGEM GEOFISICA E EMISSAO DE RELATORIO TECNICO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M			127,92	127,92	7001490133	
70.01.15U	700115U		PERFILAGEM GEOFISICA E EMISSAO DE RELATORIO TECNICO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M	1,00000	127,92	127,92			
70.01.16U	70.01.16U	INSUMO	DESINFECACAO COM HIPOCLORITO DE CALCIO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	UN			1.615,88	1.615,88	7001490134	
70.01.16U	700116U		DESINFECACAO COM HIPOCLORITO DE CALCIO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	UN	1,00000	1.615,88	1.615,88			
70.01.17U	70.01.17U	INSUMO	BASE DE PROTECAO DE CIMENTO (1M X 1M X 1M) E COLOCACAO DE FLANGE NO TUBO DE 12", COM 08 FUROS DE 3/4", PARAFUSOS COM PORCA, COM CHAPA DE FERRO NA BITOLA DE 3/4" PARA CONFECCAO DO FLANGE PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	UN			2.267,60	2.267,60	7001490135	
70.01.17U	700117U		BASE DE PROTECAO DE CIMENTO (1M X 1M X 1M) E COLOCACAO DE FLANGE NO TUBO DE 12", COM 08 FUROS DE 3/4", PARAFUSOS COM PORCA, COM CHAPA DE FERRO NA BITOLA DE 3/4" PARA CONFECCAO DO FLANGE PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	UN	1,00000	2.267,60	2.267,60			
70.01.36U	70.01.36U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALCAO DE CENTRALIZADORES DE 17 1/2" X 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	PC			386,27	386,27	7001490171	
70.01.36U	700136U		FORNECIMENTO E INSTALCAO DE CENTRALIZADORES DE 17 1/2" X 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	PC	1,00000	386,27	386,27			
70.01.37U	70.01.37U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALCAO DE FILTROS DE ACO INOX 304, ABERTURA 0,75 MM, DIAMETRO DE 8" COM PONTEIRA EM ACO SCHEDULE 40 PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M			1.573,18	1.573,18	7001490172	
70.01.37U	700137U		FORNECIMENTO E INSTALCAO DE FILTROS DE ACO INOX 304, ABERTURA 0,75 MM, DIAMETRO DE 8" COM PONTEIRA EM ACO SCHEDULE 40 PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M	1,00000	1.573,18	1.573,18			
70.01.38U	70.01.38U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALCAO DE TUBOS DE ACO SCHEDULE 40 DIAMETRO 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M			948,75	948,75	7001490173	
70.01.38U	700138U		FORNECIMENTO E INSTALCAO DE TUBOS DE ACO SCHEDULE 40 DIAMETRO 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M	1,00000	948,75	948,75			
90.2			OBRAS E SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E RMR							
70.01.19U	70.01.19U	INSUMO	MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS DE PERFURACAO E ACESSORIOS (INCLUSIVE COMPRESSOR) PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC DENTRO DA MESORREGIAO SERTAO - INTERIOR DO ESTADO	UN			40.012,31	40.012,31	7001490137	
70.01.19U	700119U		MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS DE PERFURACAO E ACESSORIOS (INCLUSIVE COMPRESSOR) PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC DENTRO DA MESORREGIAO SERTAO - INTERIOR DO ESTADO	UN	1,00000	40.012,31	40.012,31			
70.01.20U	70.01.20U	INSUMO	PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR NOS DIAMETROS DE 26" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	M			1.645,89	1.645,89	7001020494	
70.01.20U	700120U		PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR NOS DIAMETROS DE 26" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	M	1,00000	1.645,89	1.645,89			
70.01.21U	70.01.21U	INSUMO	PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR NOS DIAMETROS DE 14 3/4" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	M			1.000,31	1.000,31	7001020495	
70.01.21U	700121U		PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR NOS DIAMETROS DE 14 3/4" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	M	1,00000	1.000,31	1.000,31			
70.01.22U	70.01.22U	INSUMO	FORNECIMENTO E MONTAGEM-INSTALCAO DE TUBULAO DE ACO 20 X 3/16" ID PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	M			1.693,98	1.693,98	7001210803	
70.01.22U	700122U		FORNECIMENTO E MONTAGEM-INSTALCAO DE TUBULAO DE ACO 20 X 3/16" ID PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	M	1,00000	1.693,98	1.693,98			
70.01.23U	70.01.23U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALCAO DE TUBOS DE PVC GEOMECANICO 8" ID PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	M			471,30	471,30	7001220475	
70.01.23U	700123U		FORNECIMENTO E INSTALCAO DE TUBOS DE PVC GEOMECANICO 8" ID PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	M	1,00000	471,30	471,30			
70.01.24U	70.01.24U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALCAO DE FILTROS EM PVC GEOMECANICO (OU SIMILAR), REFORCADO, NO DIAMETRO DE 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	M			579,41	579,41	7001490138	
70.01.24U	700124U		FORNECIMENTO E INSTALCAO DE FILTROS EM PVC GEOMECANICO (OU SIMILAR), REFORCADO, NO DIAMETRO DE 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	M	1,00000	579,41	579,41			
70.01.25U	70.01.25U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALCAO DE CAP FEMEA PVC GEOMECANICO (OU SIMILAR), REFORCADO, NO DIAMETRO DE 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	PC			323,18	323,18	7001490139	
70.01.25U	700125U		FORNECIMENTO E INSTALCAO DE CAP FEMEA PVC GEOMECANICO (OU SIMILAR), REFORCADO, NO DIAMETRO DE 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	M	1,00000	323,18	323,18			
70.01.26U	70.01.26U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALCAO DE CAP MACHO PVC GEOMECANICO (OU SIMILAR), REFORCADO, NO DIAMETRO DE 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	PC			269,31	269,31	7001490140	
70.01.26U	700126U		FORNECIMENTO E INSTALCAO DE CAP MACHO PVC GEOMECANICO (OU SIMILAR), REFORCADO, NO DIAMETRO DE 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	PC	1,00000	269,31	269,31			
70.01.27U	70.01.27U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALCAO DE CENTRALIZADORES DE 15" X 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	PC			307,79	307,79	7001490141	
70.01.27U	700127U		FORNECIMENTO E INSTALCAO DE CENTRALIZADORES DE 15" X 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	PC	1,00000	307,79	307,79			
70.01.28U	70.01.28U	INSUMO	FORNECIMENTO E APLICACAO DE PRE-FILTRO SELECIONADO, GRANULOMETRIA DE 1 A 3 MM PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	M3			1.461,99	1.461,99	7001290069	
70.01.28U	700128U		FORNECIMENTO E APLICACAO DE PRE-FILTRO SELECIONADO, GRANULOMETRIA DE 1 A 3 MM PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	M3	1,00000	1.461,99	1.461,99			
70.01.29U	70.01.29U	INSUMO	FORNECIMENTO E APLICACAO DE CIMENTO PARA CIMENTACAO DO ANTE POCO E CAMARA DE BOMBEAMENTO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	SC			75,41	75,41	7001120312	
70.01.29U	700129U		FORNECIMENTO E APLICACAO DE CIMENTO PARA CIMENTACAO DO ANTE POCO E CAMARA DE BOMBEAMENTO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	SC	1,00000	75,41	75,41			
70.01.30U	70.01.30U	INSUMO	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR DE AR PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	H			424,90	424,90	7002020615	
70.01.30U	700130U		LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR DE AR PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	H	1,00000	424,90	424,90			
70.01.31U	70.01.31U	INSUMO	TESTE DE BOMBEAMENTO COM BOMBA SUBMERSIVEL PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	H			461,68	461,68	7002020616	
70.01.31U	700131U		TESTE DE BOMBEAMENTO COM BOMBA SUBMERSIVEL PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	H	1,00000	461,68	461,68			
70.01.32U	70.01.32U	INSUMO	PERFILAGEM GEOFISICA E EMISSAO DE RELATORIO TECNICO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	M			140,43	140,43	7001490142	
70.01.32U	700132U		PERFILAGEM GEOFISICA E EMISSAO DE RELATORIO TECNICO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	M	1,00000	140,43	140,43			
70.01.33U	70.01.33U	INSUMO	DESINFECACAO COM HIPOCLORITO DE CALCIO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	UN			1.538,94	1.538,94	7001490143	
70.01.33U	700133U		DESINFECACAO COM HIPOCLORITO DE CALCIO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	UN	1,00000	1.538,94	1.538,94			
70.01.34U	70.01.34U	INSUMO	BASE DE PROTECAO DE CIMENTO (1M X 1M X 1M) E COLOCACAO DE FLANGE NO TUBO DE 12", COM 08 FUROS DE 3/4", PARAFUSOS COM PORCA, COM CHAPA DE FERRO NA BITOLA 3/4" PARA CONFECCAO DO FLANGE PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	UN			2.231,46	2.231,46	7001120313	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE		NÃO DESONERADO			
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:	SERVIÇOS:		23,74%		
LOCALIDADE:		RECIFE / PE					MATERIAIS:		11,07%		
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22				LS:	HORA:		113,83%		
DATA BASE:		2022.2					MÊS:		69,92%		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
70.01.34U	700134U	INSUMO	BASE DE PROTECAO DE CIMENTO (1M X 1M X 1M) E COLOCACAO DE FLANGE NO TUBO DE 12", COM 08 FUROS DE 3/4", PARAFUSOS COM PORCA, COM CHAPA DE FERRO NA BITOLA 3/4" PARA CONFECCAO DO FLANGE PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR			UN	1,00000	2.231,46	2.231,46		
70.01.35U	70.01.35U		ANALISE FISICO-QUIMICA E BACTERIOLOGICA COMPLETA DE AGUA BRUTA PARA LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE POÇO TUBULAR PROFUNDIDO COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR			UN				2.708,53	7001010383
70.01.35U	700135U	INSUMO	ANALISE FISICO-QUIMICA E BACTERIOLOGICA COMPLETA DE AGUA BRUTA PARA LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE POÇO TUBULAR PROFUNDO COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR			UN	1,00000	2.708,53	2.708,53		