



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 DESONERADO

COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

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

COMPESA						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:		29,96%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE								MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22								HORA:		84,57%
DATA BASE:		2022.2						LS:		MÊS:		46,61%
COMPOSIÇÃO												
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
1												
01.02.01U	01.02.01U		SERVIÇOS GEOTÉCNICOS								83,24	7001010001
			SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.)				M					
01.02.01U	88322	SERVIÇO	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,20000	33,71	40,45		
01.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,40000	17,83	42,79		
01.02.02U	01.02.02U		SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT, INCLUSIVE LAUDO (PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 8,00 M, POR FURO).				M				94,81	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	33,71	35,93		
01.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,53300	17,83	9,50		
01.02.02U	90773	SERVIÇO	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,13300	15,86	2,10		
01.02.02U	100533	SERVIÇO	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,37500	20,66	7,74		
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 Furos, DISTÂNCIA ATÉ 10 KM.				UN				78,02	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	17,83	35,66		
01.02.03U	88322	SERVIÇO	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,00000	33,71	33,71		
01.02.05U	01.02.05U		TRANSPORTE, POR QUILOMETRO ADICIONAL ACIMA DE 10KM, DO EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO				KM				7,79	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	17,83	3,56		
01.02.05U	88322	SERVIÇO	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,10000	33,71	3,37		
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 Furos.				UN				89,84	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	33,71	16,85		
01.02.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,50000	17,83	26,74		
01.02.06U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,10000	23,12	2,31		
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 Furos.				UN				133,51	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	33,71	33,71		
01.02.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,00000	17,83	53,49		
01.02.07U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,10000	23,12	2,31		
2												
01.03.07U	01.03.07U		SINALIZAÇÃO								305,94	7001010216
			FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 16, CONFORME PADRÃO FORNECIDO PELA COMPESA.				M2					
01.03.07U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,40000	21,05	8,42		
01.03.07U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,03000	22,03	0,66		
01.03.07U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,80000	23,10	18,48		
01.03.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,05000	17,83	0,89		
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	440,07	2,57		
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				8,95	7001010294
01.03.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,25000	17,83	4,45		
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				117,55	7001010296
01.03.09U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,10000	21,05	2,10		
01.03.09U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00750	22,03	0,16		
01.03.09U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,20000	23,10	4,62		
01.03.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,01250	17,83	0,22		
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	440,07	2,57		
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				1,21	7001010297
01.03.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,04000	17,83	0,71		
01.03.10U	500211U	INSUMO	FITA PLASTICA 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				1,13	7001010298
01.03.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,04000	17,83	0,71		
01.03.11U	500211U	INSUMO	FITA PLASTICA 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				2,43	7001010299
01.03.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,08330	17,83	1,48		
01.03.12U	37524	INSUMO	TELA PLASTICA 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				1,62	7001010300
01.03.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,04000	17,83	0,71		
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				1,46	7001010301
01.03.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,04000	17,83	0,71		
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				2,74	7001010302
01.03.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,04000	17,83	0,71		
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				1,89	7001010303
01.03.16U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,04000	17,42	0,69		
01.03.16U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,02000	22,27	0,44		
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				405,95	7001010353
01.03.17U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,52800	21,79	11,50		
01.03.17U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,03960	22,03	0,87		
01.03.17U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,05600	23,10	24,39		
01.03.17U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,06600	17,83	1,17		
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	440,07	5,15		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	29,96%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAS:	17,08%	
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							HORA:	84,57%	
DATA BASE: 2022.2							MÊS:	46,61%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
3									
01.04.01U	01.04.01U		PASSARELAS						
01.04.01U			PASSARELA, EM MADEIRA, PARA COBERTA DE VALAS PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS.	M2				19,67	7001010012
01.04.01U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	21,79	2,61		
01.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	17,83	2,13		
01.04.01U	4006	INSUMO	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,00600	2.443,35	14,66		
01.04.01U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01200	23,00	0,27		
01.04.02U	01.04.02U		PASSARELA, EM MADEIRA, PARA COBERTA DE VALAS PARA PASSAGEM DE PEDESTRES.	M2				12,34	7001010013
01.04.02U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	21,79	2,61		
01.04.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	17,83	2,13		
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 (COLOÇAÇÃO/ USO/ REMOÇÃO) P/ PASSAGEM DE VEICULO SOBRE VALA MEDIDA POR AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	M2				41,07	7001010436
01.04.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,83	17,83		
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				1,30	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	12,32	0,22		
01.05.06U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01470	25,57	0,37		
01.05.07U	01.05.07U		LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.	M				1,96	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	12,32	0,44		
01.05.07U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600	25,57	0,40		
01.05.08U	01.05.08U		LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA COLETOR COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.	M				2,48	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	12,32	0,44		
01.05.08U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03600	25,57	0,92		
01.05.05U	01.05.05U		LOCAÇÃO COM CAL DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO, ADUTORA OU OUTRAS ESTRUTURAS LINEARES EM ÁREA URBANA.	M				0,55	7001010461
01.05.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	17,83	0,53		
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				7,33	7001010018
01.06.01U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	21,79	2,17		
01.06.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,83	1,78		
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	25,57	0,05		
01.06.04U	88288	SERVIÇO	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200	15,31	0,03		
01.06.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00400	17,83	0,07		
01.06.05U	01.06.05U		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ACIMA DE 5000M2)	HA				451,11	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	25,57	102,28		
01.06.05U	88288	SERVIÇO	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	15,31	76,55		
01.06.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	17,83	71,32		
6									
01.07.01U	01.07.01U		ENSAIO DE PENETRAÇÃO - MATERIAL BETUMINOSO	UN				94,85	7002020495
01.07.01U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000	16,34	55,55		
01.07.01U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	23,12	39,30		
01.07.02U	01.07.02U		ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	UN				122,75	7002020496
01.07.02U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,40000	16,34	71,89		
01.07.02U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20000	23,12	50,86		
01.07.03U	01.07.03U		ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA PENEIRAÇÃO - EMULSÃO ASFÁLTICA	UN				111,60	7002020497
01.07.03U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,34	65,36		
01.07.03U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	23,12	46,24		
01.07.04U	01.07.04U		ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA SEDIMENTAÇÃO - EMULSÃO ASFÁLTICA	UN				122,75	7002020498
01.07.04U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,40000	16,34	71,89		
01.07.04U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20000	23,12	50,86		
01.07.05U	01.07.05U		ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO	UN				97,65	7002020499
01.07.05U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	16,34	57,19		
01.07.05U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75000	23,12	40,46		
01.07.06U	01.07.06U		ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN				89,27	7002020500
01.07.06U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000	16,34	52,28		
01.07.06U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	23,12	36,99		
01.07.07U	01.07.07U		ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO - SOLOS	UN				106,01	7002020501
01.07.07U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80000	16,34	62,09		
01.07.07U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000	23,12	43,92		
01.07.08U	01.07.08U		ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN				50,21	7002020502
01.07.08U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000	16,34	29,41		
01.07.08U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	23,12	20,80		
01.07.09U	01.07.09U		ENSAIO DE LIMITE DE LÍQUIDEZ - SOLOS	UN				62,58	7002020503
01.07.09U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	23,12	46,24		
01.07.09U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,34	16,34		
01.07.10U	01.07.10U		ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	UN				39,05	7002020504
01.07.10U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	16,34	22,87		
01.07.10U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	23,12	16,18		
01.07.11U	01.07.11U		ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO BALÃO DE BORRACHA - SOLOS	UN				44,63	7002020505
01.07.11U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	16,34	26,14		
01.07.11U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	23,12	18,49		
01.07.12U	01.07.12U		ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLOS	UN				50,21	7002020506
01.07.12U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000	16,34	29,41		
01.07.12U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO						


compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		29,96%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE							MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							HORA:		84,57%
DATA BASE:		2022.2							MÊS:		46,61%
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	16,34	58,82				
01.07.21U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000	23,12	41,61				
01.07.22U	01.07.22U		ENSAIO DE RESISTÊNCIA A TRACAO NA FLECHA DE CONCRETO	UN				111,60	7002020516		
01.07.22U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,34	65,36				
01.07.22U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	23,12	46,24				
01.07.23U	01.07.23U		ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN				39,46	7002020517		
01.07.23U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,34	16,34				
01.07.23U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	23,12	23,12				
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				73,73	7001380986		
01.08.01U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	21,05	16,84				
01.08.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	17,83	16,93				
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				65,06	7001380987		
01.08.02U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	21,05	16,84				
01.08.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	17,83	16,93				
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				1.363,94	7001010422		
01.08.03U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,92300	21,42	62,61				
01.08.03U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,92300	17,30	50,56				
01.08.03U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	21,79	17,43				
01.08.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	17,83	42,79				
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	871,00	871,00				
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				2.682,71	7001210848		
01.08.04U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,17000	21,42	67,90				
01.08.04U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,17000	17,30	54,84				
01.08.04U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	21,79	52,29				
01.08.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,20000	17,83	128,37				
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	871,00	871,00				
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				1.058,03	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	90,38	90,38				
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	11,25	11,25				
01.08.06U	01.08.09U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR CIVIL PARA EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA	M2	1,00000	644,66	644,66				
01.08.06U	01.08.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR CIVIL 2 PARA EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA	M2	1,00000	73,45	73,45				
01.08.06U	01.08.11U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR HIDRÁULICA PARA EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA.	M2	1,00000	238,29	238,29				
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				1.044,74	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	119,79	119,79				
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	433,98	433,98				
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	414,37	414,37				
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	62,70	62,70				
01.08.18U	01.08.18U		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2				617,71	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	557,64	557,64				
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	50,34	50,34				
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				614,59	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	491,52	491,52				
01.08.23U	01.08.25U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. ELÉTRICA 1EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS	M2	1,00000	119,80	119,80				
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				485,46	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	354,76	354,76				
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	41,76	41,76				
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	76,99	76,99				
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				382,50	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	277,41	277,41				
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	43,81	43,81				


compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:		29,96%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE								MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						LS:		HORA:		84,57%
DATA BASE:		2022.2								MÊS:		46,61%
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	61,28	61,28					
01.08.36U	01.08.36U		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE	TKKM				0,64	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	241,02	0,64					
01.08.37U	01.08.37U		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	T				156,03	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	311,09	139,99					
01.08.37U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	17,83	16,04					
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				111,88	7001382024			
01.08.39U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18970	17,72	3,36					
01.08.39U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56910	21,79	12,40					
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	29,90	0,13					
01.08.39U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,00120	400,50	0,48					
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				1.117,55	7001381457			
01.08.42U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	17,83	8,91					
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	1.108,26	1.108,26					
01.08.41U	01.08.41U		LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS				1.108,26	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	383,57	383,57					
01.08.41U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,33000	17,83	522,95					
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				55,19	7001020787			
02.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,09542	17,83	55,19					
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				63,54	7001020788			
02.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,56417	17,83	63,54					
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				71,90	7001020789			
02.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,03292	17,83	71,90					
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				80,26	7001020790			
02.01.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50167	17,83	80,26					
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				130,69	7001020835			
02.02.12U	990250U	INSUMO	ESCAVADORA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700 KG - 103 KW	H	0,18000	588,25	105,88					
02.02.12U	5631	SERVIÇO	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10870	228,28	24,81					
02.02.13U	02.02.13U		ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) EM CAMPO ABERTO, COM USO DE EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA, INCLUSIVE ABAFAMENTO E REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3				82,95	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	28,54	0,95					
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	985,27	17,24					
02.02.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14730	17,83	2,62					
02.02.13U	88257	SERVIÇO	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01610	24,98	0,40					
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, INICIACAO 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, INICIACAO 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	ACESSORIO 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	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10870	228,28	24,81					
02.02.14U	02.02.14U		ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) EM VALA, COM USO DE EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA, INCLUSIVE ABAFAMENTO E REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3				229,78	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	28,54	4,26					
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	17,83	22,94					
02.02.14U	88257	SERVIÇO	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57870	24,98	14,45					
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, INICIACAO 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	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10870	228,28	24,81					
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				219,76	7001020838			
02.02.15U	5795	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	3,25734	28,47	92,73					
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	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10870	228,28	24,81					
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				3,83	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	217,73	3,83					
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				4,44	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	217,73	4,44					
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				5,37	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	217,73	5,37					


compesa		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES					DTE/GPE		DESONERADO	
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:		SERVIÇOS:	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE							MATERIAIS:	
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22					LS:		HORA:	
DATA BASE:		2022.2							MÊS:	
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				20,89	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	222,45	12,30			
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	228,28	6,11			
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	217,73	1,59			
02.03.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	17,83	0,89			
02.03.11U	02.03.11U		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE DE SOLO MOLE - DMT: (201 ATÉ 400) M.	M3				23,65	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	222,45	14,74			
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	228,28	6,11			
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	217,73	1,59			
02.03.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800	17,83	1,21			
02.03.12U	02.03.12U		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE DE SOLO MOLE - DMT: (401 ATÉ 600) M.	M3				24,75	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	222,45	15,81			
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	228,28	6,11			
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	217,73	1,59			
02.03.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	17,83	1,24			
02.03.13U	02.03.13U		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE DE SOLO MOLE - DMT: (601 ATÉ 800) M.	M3				26,15	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	222,45	17,03			
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	228,28	6,11			
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	217,73	1,59			
02.03.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	17,83	1,42			
02.03.14U	02.03.14U		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE DE SOLO MOLE - DMT: (801 ATÉ 1.000) M.	M3				28,87	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	222,45	18,50			
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	228,28	6,11			
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	217,73	1,59			
02.03.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	17,83	2,67			
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				9,60	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	228,28	8,26			
02.03.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07550	17,83	1,34			
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				8,66	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	273,58	7,63			
02.03.16U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05830	17,83	1,03			
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				8,32	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	273,58	7,33			
02.03.17U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05590	17,83	0,99			
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				8,13	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	273,58	7,16			
02.03.18U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05470	17,83	0,97			
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				5,23	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	228,28	4,49			
02.03.19U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04170	17,83	0,74			
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				4,78	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	273,58	4,21			
02.03.20U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03220	17,83	0,57			
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				4,59	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	273,58	4,04			
02.03.21U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03090	17,83	0,55			
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				4,50	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	273,58	3,96			
02.03.22U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030	17,83	0,54			
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				11,97	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	173,75	9,76			
02.03.23U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12410	17,83	2,21			
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				10,75	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	173,75	8,77			
02.03.24U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11150	17,83	1,98			
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				6,62	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	173,75	5,40			
02.03.25U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06850	17,83	1,22			
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				5,93	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	173,75	4,84			
02.03.26U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06160	17,83	1,09			
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				4,14	7001020211	
58.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23256	17,83	4,14			
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				27,85	7001020024	


compesa		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES					DTE/GPE		DESONERADO	
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		29,96%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						LS:	HORA:		84,57%
DATA BASE:	2022.2							MÊS:		46,61%
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	199,55	17,16			
02.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	17,83	10,69			
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				5,15	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	199,55	3,49			
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	205,52	1,66			
02.04.61U	02.04.61U		REMOÇÃO DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA.	M3				19,78	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	199,55	1,95			
02.04.61U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,83	17,83			
02.04.62U	02.04.62U		REMOÇÃO DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MECANIZADA E DESCARGA.	M3				5,15	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	199,55	3,49			
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	205,52	1,66			
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				30,92	7001020414	
02.04.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73470	17,83	30,92			
02.04.07U	02.04.07U		TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS A GRANEL A 60 M DE DISTÂNCIA COM CARRINHO OU JERICA.	M3				46,35	7001020405	
02.04.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60000	17,83	46,35			
02.04.08U	02.04.08U		TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS A GRANEL A 100 M DE DISTÂNCIA COM CARRINHO OU JERICA.	M3				67,75	7001020415	
02.04.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80000	17,83	67,75			
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				42,76	7001020060	
02.05.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39860	17,83	42,76			
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				134,13	7001020061	
02.05.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39860	17,83	42,76			
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				100,76	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	17,83	21,16			
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				8,65	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	17,83	8,02			
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				13,68	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	17,83	8,02			
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	5,03	5,03			
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				86,42	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	17,83	10,69			
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				108,07	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	17,83	10,69			
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				116,96	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	292,69	23,41			
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	17,83	5,70			
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				240,71	7001020090	
02.05.70U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000	17,83	160,47			
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	5,03	6,28			
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	1,86	20,92			
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				224,39	7001020092	
02.05.72U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000	17,83	160,47			
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	5,03	6,28			
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	1,86	20,92			
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				187,85	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	17,83	106,98			
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	5,03	6,28			
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	1,86	20,92			
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				171,53	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	17,83	106,98			
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	5,03	6,28			
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	1,86	20,92			

compesa							DTE/GPE		DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:		SERVIÇOS:		29,96%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE							MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22					LS:		HORA:		84,57%
DATA BASE:		2022.2							MÊS:		46,61%
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				5,91	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	293,65	0,96				
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	245,22	1,61				
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	195,65	1,29				
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	292,69	1,93				
02.05.60U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100	33,21	0,03				
02.05.60U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00330	17,83	0,05				
02.05.60U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00050	23,12	0,01				
02.05.14U	02.05.14U		COMPACTAÇÃO MECÂNICA LEVE EM CAMADAS DE 0,20 M DE ESPESSURA.	M3				4,19	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	17,83	3,56				
8.8											
02.06.01U	02.06.01U		REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3				8,02	7001020094		
02.06.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	17,83	8,02				
02.06.02U	02.06.02U		REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM MATERIAL ARGILO ARENOSO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M3				81,12	7001020420		
02.06.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	17,83	8,02				
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				72,52	7001020096		
02.06.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	17,83	8,02				
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				91,35	7001020421		
02.06.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	17,83	8,02				
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				2,67	7001020098		
02.06.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	17,83	2,67				
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				11,98	7001020627		
02.06.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000	17,83	6,95				
02.06.06U	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	5,03	5,03				
8.9											
02.07.01U	02.07.01U		LIMPEZA MANUAL DO TERRENO.	M2				4,45	7001020099		
02.07.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	17,83	4,45				
02.07.02U	02.07.02U		LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO.	M2				0,47	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	217,73	0,39				
02.07.02U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00088	33,21	0,02				
02.07.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00350	17,83	0,06				
02.07.04U	02.07.04U		DESTOCAMENTO RASO DE RAÍZES DE PEQUENO PORTE COM RASPAGEM, LIMPEZA DO TERRENO.	M2				10,16	7001020411		
02.07.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	17,83	10,16				
02.07.12U	02.07.12U		DESMATAMENTO E DESTOCAMENTO 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	766,81	0,92				
02.07.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250	17,83	0,04				
02.07.14U	02.07.14U		TOMBAMENTO MECÂNICO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15M A 0,30M, INCLUSIVE O DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO LOCAL.	UN				119,83	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	766,81	109,65				
02.07.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57100	17,83	10,18				
02.07.16U	02.07.16U		TOMBAMENTO MECÂNICO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30M, INCLUSIVE O DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO LOCAL.	UN				174,75	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	766,81	153,36				
02.07.16U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	17,83	21,39				
02.07.17U	02.07.17U		REMOÇÃO DE CERCA (SEM REAPROVEITAMENTO)	M				0,62	7001381098		
02.07.17U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03503	17,83	0,62				
8.10											
02.08.01U	02.08.01U		REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDE COM CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2				8,91	7001020106		
02.08.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	17,83	8,91				
02.08.02U	02.08.02U		ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DO TERRENO	M2				0,38	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	293,65	0,34				
02.08.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00237	17,83	0,04				
8.11											
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				5.701,04	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	292,69	657,38				
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	293,65	1.030,41				
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	245,22	1.368,08				
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	195,65	1.091,53				
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	12,32	86,45				
02.10.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,17500	17,83	1.251,22				
02.10.01U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,01700	25,57	179,42				
8.12											
02.11.03U	02.11.03U		FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO INCLUSIVE CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE COM DMT DE 1,0 KM E IDENIZAÇÃO DE JAZIDA.	M3				5,03	7001020628		
02.11.03U	59.01.15U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E IDENIZAÇÃO.	M3	1,25000	2,54	3,17				
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	1,86	1,86				
59.01.15U	59.01.15U		FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E IDENIZAÇÃO.	M3				2,54	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	273,58	1,23				
59.01.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00452	17,83	0,08				
59.01.15U	12354	INSUMO	IDENIZACAO DE JAZIDA	M3	1,00000	1,23	1,23				
9											
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				1,86	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	222,45	1,86				
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				2,79	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	222,45	2,79				
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				2,23	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	222,45	2,23				
60.01.08U	60.01.08U		MOMENTO DE TRANSPORTE COM EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO, EM ESTRADA PAVIMENTADA	M3XXM				1,54	7001381218		

<div>  </div>		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE	DESONERADO							
PROJETO:	TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:	29,96%						
LOCALIDADE:	RECIFE / PE						MATERIAIS:	17,08%						
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						HORA:	84,57%						
DATA BASE:	2022.2					LS:	MÊS:	46,61%						
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	383,57	1,54							
10			ESCORAMENTO DE VALAS											
03.01.03U	03.01.03U		ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHÕES METÁLICOS - ÁREA CRAVADA.	M2				61,39	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	173,75	5,78							
03.01.03U	5795	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,03330	28,47	0,94							
03.01.03U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	21,79	15,25							
03.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	17,83	26,74							
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				51,11	7001050026					
03.01.04U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	21,79	15,25							
03.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43000	17,83	25,49							
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				14,57	7001050069					
03.01.29U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25210	17,83	4,49							
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	228,28	7,30							
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	25.300,12	2,78							
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				20,41	7001050070					
03.01.30U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36410	17,83	6,49							
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	228,28	10,54							
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	30.783,23	3,38							
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				11,66	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	228,28	5,57							
03.01.31U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19200	17,83	3,42							
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	44.535,48	2,67							
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				14,50	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	228,28	7,07							
03.01.32U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400	17,83	4,35							
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	51.387,00	3,08							
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				8,66	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	228,28	3,81							
03.01.33U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13200	17,83	2,35							
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	31.322,01	2,50							
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				14,36	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	228,28	7,07							
03.01.34U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400	17,83	4,35							
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	36.805,13	2,94							
11			ENSECADEIRA											
03.02.01U	03.02.01U		ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES.	M2				158,56	7001050027					
03.02.01U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	21,79	43,58							
03.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	17,83	35,66							
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				393,66	7001050028					
03.02.02U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	21,79	108,95							
03.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	17,83	89,15							
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				195,57	7001060008					
05.01.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	22,03	33,04							
05.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	17,83	71,32							
05.01.01U	010106U	INSUMO	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO, 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				255,36	7001060009					
05.01.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	22,03	66,09							
05.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50000	17,83	98,06							
05.01.02U	010106U	INSUMO	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO, 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				36,70	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	17,83	17,83							
60.01.07U	60.01.07U		ESGOTAMENTO COM MOTOBOMBA AUTOESCOVANTE, MOTOR A GASOLINA DE 6,41HP	H				44,40	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	17,83	17,83							
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				864,52	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	21,42	15,29							
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				854,52	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	21,42	15,29							

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	DESONERADO					
<div> <div>  </div> <div> <div>PROJETO:</div> <div>LOCALIDADE:</div> <div>REFERÊNCIA:</div> <div>DATA BASE:</div> </div> </div> <div> <div>TABELA COMPESA</div> <div>RECIFE / PE</div> <div>SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22</div> <div>2022 2</div> </div>						BDI:	SERVIÇOS:	29,96%				
						LS:	MATERIAIS:	17,08%				
							HORA:	84,57%				
							MÊS:	46,61%				
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			1.932,45	7001040018				
06.02.06U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	22,27	11,13					
06.02.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	17,83	71,32					
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			1.309,95	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	263,98	527,96					
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	292,69	585,38					
06.02.07U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	22,27	11,13					
06.02.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	17,83	142,64					
06.02.07U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	21,42	42,84					
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			212,68	7001070001				
07.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	17,83	62,40					
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			150,99	7001070104				
07.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	17,83	44,57					
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			783,11	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	44,79	268,74					
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	440,07	440,07					
07.01.03U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,00000	74,30	74,30					
07.01.04U	07.01.04U		REFORÇO DE FUNDAÇÃO EM BERÇO DE CONCRETO ARMADO COM FORMA.	M3			2.124,58	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	44,79	268,74					
07.01.04U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	90,00000	15,38	1.384,20					
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	397,34	397,34					
07.01.04U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,00000	74,30	74,30					
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			141,58	7001070002				
07.02.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	22,03	11,01					
07.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	17,83	44,57					
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			165,80	7001070005				
07.02.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	22,03	6,60					
07.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	17,83	28,52					
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 GEOTÊXIL NÃO TECIDO PARA DRENOS (DENSIDADE DE 300G/M2 / RESISTÊNCIA BIDIRECIONAL DE 20 KN/M).	M2			9,75	7001070007				
07.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	17,83	0,35					
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			76,72	7001080002				
08.01.02U	88260	SERVIÇO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	21,91	8,76					
08.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	17,83	12,48					
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	753,69	18,84					
08.01.03U	08.01.03U		CALÇADA EM CONCRETO COM 7CM DE ESPESSURA.	M2			56,89	7001080003				
08.01.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	22,03	4,40					
08.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76000	17,83	13,55					
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	397,34	27,81					
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			102,17	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	82,15	82,15					
08.01.04U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,05000	400,50	20,02					
08.01.05U	08.01.05U		PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 CM X 50 CM, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JÁ PRONTO.	M2			82,15	7001080005				
08.01.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	22,03	24,23					
08.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52400	17,83	27,17					
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			86,61	7001080006				
08.01.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	22,03	24,23					
08.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,77400	17,83	31,63					
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			179,90	7001080140				
08.01.07U	88260	SERVIÇO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	21,91	8,76					
08.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	17,83	12,48					
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			46,14	7001080133				
08.01.08U	88260	SERVIÇO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	21,91	7,01					
08.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	17,83	6,06					
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			20,64	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	293,65	0,72					
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	195,65	1,23					
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	245,22	0,87					
08.01.10U	990185U	INSUMO	CAMINHAAO BASCULANTE 10M3 / 15 T A DIESEL	H	0,00664	296,60	1,96					

<div>  </div>		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE		DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA					BDI:		SERVIÇOS:		29,96%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE					LS:		MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							HORA:		84,57%
DATA BASE:	2022.2							MÊS:		46,61%
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	292,69	5,74			
08.01.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02143	17,83	0,38			
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	5,03	1,35			
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	2,79	8,28			
08.01.11U	08.01.11U		BASE DE MACADAME VIBRADO A SECO COM ESPESURA DE 20 CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M2				42,39	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	17,83	13,55			
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				11,50	7001080012	
08.01.12U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00350	33,21	0,11			
08.01.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	17,83	3,56			
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				11,53	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	195,65	3,32			
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	301,92	0,30			
08.01.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200	17,83	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				6,08	7001080137	
08.01.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	17,83	4,27			
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				782,11	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	367,25	9,35			
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	195,65	1,51			
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	232,23	4,33			
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	312,85	35,13			
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	245,22	2,00			
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	205,52	9,35			
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 - 3000L	H	0,04550	57,85	2,63			
08.01.15U	990220U	INSUMO	USINA MISTURADORA - PRE-MISTURADO A FRIO 60 T/H	H	0,04550	54,11	2,46			
08.01.15U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09091	33,21	3,01			
08.01.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63636	17,83	11,34			
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				1.235,04	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	367,25	45,90			
08.01.16U	990213U	INSUMO	USINA DE ASFALTO COM PARQUE DE TANCAGEM	H	0,12500	735,20	91,90			
08.01.16U	990121U	INSUMO	CAMINHÃO BASCULANTE TRUCADO 12.000 LITROS (12M3)	H	0,22500	312,85	70,39			
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	245,22	30,65			
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	252,58	31,57			
08.01.16U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08190	33,21	2,71			
08.01.16U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000	17,83	22,28			
08.01.16U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,79600	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				54,57	7001080177	
08.01.19U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	22,03	8,67			
08.01.19U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	17,83	7,02			
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	599,76	1,19			
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				58,13	7001220501	
08.01.20U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300	22,03	10,64			
08.01.20U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300	17,83	8,61			
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	599,76	1,19			
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				857,39	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	301,92	6,40			
08.01.21U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,83000	17,83	300,07			
08.01.21U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	22,03	66,09			
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				869,53	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	CADEIRA DE ASFALTO	H	0,03880	25,17	0,97			
08.01.22U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	22,03	66,09			
08.01.22U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,43000	17,83	328,60			
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			

		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE	DESONERADO						
PROJETO:	TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:	29,96%					
LOCALIDADE:	RECIFE / PE						MATERIAIS:	17,08%					
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						HORA:	84,57%					
DATA BASE:	2022 2					LS:	MÊS:	46,61%					
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA				
08.01.53U	08.01.53U		EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM REJUNTADO COM AREIA ¹	M2				67,33	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	21,91	5,54						
08.01.53U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310	17,83	4,51						
08.01.53U	36170	INSUMO	BLOQUE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310	49,00	49,15						
08.01.53U	010108U	INSUMO	PO DE PEDRA, POSTO OBRA	M3	0,00870	83,33	0,72						
08.01.53U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,05680	129,00	7,32						
18			REPOSIÇÃO PAVIMENTAÇÃO										
09.01.01U	09.01.01U		REPOSIÇÃO EM PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, SOBRE COXIM DE AREIA COM 5 CM DE ESPESURA, REJUNTADO COM ASFALTO (EXCLUSO O PRE-MOLDADO).	M2				42,50	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	21,91	3,50						
09.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	17,83	8,02						
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 IMPERMEABILIZAÇÃO, COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 25-40)	KG	1,50000	15,35	23,02						
09.01.02U	09.01.02U		REPOSIÇÃO EM PARALELÉPÍPEDOS GRANÍTICOS, SOBRE COXIM DE AREIA COM 6 CM DE ESPESURA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:2. (EXCLUSO O PARALELÉPÍPEDO)	M2				47,92	7001090002				
09.01.02U	88260	SERVIÇO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	21,91	8,76						
09.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	17,83	12,48						
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	753,69	18,84						
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				13,10	7001090094				
09.01.04U	88260	SERVIÇO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	21,91	6,57						
09.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	17,83	5,34						
09.01.04U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00200	599,76	1,19						
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 ESPESURA (FAROFÁ), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. (EXCLUSO A PEDRA PORTUGUESA)	M2				49,18	7001090095				
09.01.05U	88260	SERVIÇO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	21,91	8,76						
09.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	17,83	12,48						
09.01.05U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00500	599,76	2,99						
09.01.05U	13.05.00U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6; PREPARO.	M3	0,05000	499,04	24,95						
19			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA / REVESTIMENTO										
10.01.02U	10.01.02U		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA REJUNTADA.	M3				166,87	7001100002				
10.01.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	22,03	24,23						
10.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	17,83	142,64						
10.01.03U	10.01.03U		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO.	M3				60,09	7001100006				
10.01.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	22,03	6,60						
10.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,83	53,49						
10.01.05U	10.01.05U		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS COM REAPROVEITAMENTO.	M3				120,19	7001100005				
10.01.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	22,03	13,21						
10.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	17,83	106,98						
10.01.06U	10.01.06U		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MAÇIÇOS SEM REAPROVEITAMENTO.	M3				77,92	7001100003				
10.01.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	22,03	6,60						
10.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	17,83	71,32						
10.01.07U	10.01.07U		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL, CIMENTO OU MISTA.	M2				10,01	7001100007				
10.01.07U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	22,03	1,10						
10.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	17,83	8,91						
10.01.08U	10.01.08U		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 1/2 VEZ.	M2				9,01	7001100008				
10.01.08U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500	22,03	0,99						
10.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	17,83	8,02						
10.01.09U	10.01.09U		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 1 VEZ.	M2				12,01	7001100009				
10.01.09U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	22,03	1,32						
10.01.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	17,83	10,69						
10.01.10U	10.01.10U		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO.	M2				20,03	7001100010				
10.01.10U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	22,03	2,20						
10.01.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,83	17,83						
10.01.11U	10.01.11U		RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO.	M2				59,78	7001100173				
10.01.11U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	22,03	33,04						
10.01.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	17,83	26,74						
10.01.12U	10.01.12U		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM LAMBRIS.	M2				50,07	7001100011				
10.01.12U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	22,03	5,50						
10.01.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	17,83	44,57						
20			DEMOLIÇÃO DE CONCRETO										
10.02.01U	10.02.01U		DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES.	M3				260,42	7001100012				
10.02.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	22,03	28,63						
10.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00000	17,83	231,79						
10.02.02U	10.02.02U		DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO.	M3				300,49	7001100013				
10.02.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	22,03	33,04						
10.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00000	17,83	267,45						
10.02.15U	10.02.15U		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO.	M3				382,68	7001100026				
10.02.15U	5795	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	6,00000	28,47	170,82						
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	22,03	3,30						
10.02.16U	10.02.16U		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO.	M3				176,43	7001100027				
10.02.16U	5795	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	2,40000	28,47	68,32						
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	22,03	3,30						
10.02.16U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	17,83	21,39						
21			DEMOLIÇÃO DE PISOS										
10.03.01U	10.03.01U		DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO EM LADRILHO.	M2				14,80	7001100176				
10.03.01U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	33,21	2,32						
10.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	17,83	12,48						
10.03.02U	10.03.02U		DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRILHO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES.	M2				28,04	7001100177				
10.03.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	22,03	3,08						
10.03.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	17,83	24,96						
10.03.03U	10.03.03U		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO.	M2				13,01	7001100242				
10.03.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500	22,03	1,43						
10.03.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	17,83	11,58						
10.03.04U	10.03.04U		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO.	M2				26,03	7001100179				
10.03.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	22,03	2,86						
10.03.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	17,83	23,17						
10.03.05U	10.03.05U		DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO.	M2				8,01	7001100180				
10.03.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	22,03	0,88						
10.03.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,83	7,13						
10.02.07U	10.02.07U		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO.	M2				14,02	7001100018				
10.02.07U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	22,03	1,54						
10.02.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	17,83	12,48						
10.02.08U	10.02.08U		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES.	M2				30,04	7001100019				
10.02.08U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	22,03	3,30						
10.02.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	17,83	26,74						
10.02.09U	10.02.09U		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE LASTRO DE CONCRETO.	M2				28,04	7001100142				
10.02.09U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	22,03	3,08						
10.02.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	17,83	24,96						
10.02.10U	10.02.10U		DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM TACO COMUM DE MADEIRA.	M2				19,82	7001100143				
10.02.10U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,72	17,72						
10.02.10U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	21,05	2,10						
10.03.10U	10.03.10U		DEMOLIÇÃO DE PISO EM TABUAS.	M2				17,83	7001100021				
10.03.10U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	17,72	15,94						
10.03.10U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	21,05	1,89						
10.03.11U	10.03.11U		DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS EM MADEIRA.	M3				23,78	7001100022				
10.03.11U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	17,72	21,26						
10.03.11U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	21,05	2,52						
10.03.12U	10.03.12U		DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE PEDRA.	M				32,04	7001100023				
10.03.12U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	22,03							

compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:		SERVIÇOS:		29,96%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:		17,08%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						HORA:		84,57%	
DATA BASE:		2022.2						MÊS:		46,61%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
11.02.05U	11.02.05U		ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.			M2				74,06	700110004
11.02.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,96000	22,03	21,14		
11.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,58000	17,83	10,34		
11.02.05U	7258	INSUMO	TIULO 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	599,76	15,63	54,67	
11.02.06U	11.02.06U		ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1 VEZ.			M2				112,90	700110005
11.02.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,52000	22,03	33,48		
11.02.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,91000	17,83	16,22		
11.02.06U	7258	INSUMO	TIULO 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	599,76	24,71		
11.02.07U	11.02.07U		ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:8 - 1/2 VEZ.			M2				70,62	700110065
11.02.07U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,96000	22,03	21,14		
11.02.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,58000	17,83	10,34		
11.02.07U	7258	INSUMO	TIULO 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	467,76	12,19		
11.02.08U	11.02.08U		ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:8 - 1 VEZ.			M2				107,46	700110066
11.02.08U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,52000	22,03	33,48		
11.02.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,91000	17,83	16,22		
11.02.08U	7258	INSUMO	TIULO 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	467,76	19,27		
33			ALVENARIA DE TIULOS APARENTES								
11.03.01U	11.03.01U		ALVENARIA DE TIULOS APARENTE (1/2 VEZ) ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ.			M2				196,50	700110006
11.03.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,60000	22,03	57,27		
11.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,60000	17,83	46,35		
11.03.01U	7256	INSUMO	TIULO 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	443,96	15,53		
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				496,34	700110007
11.04.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,00000	22,03	132,18		
11.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,00000	17,83	106,98		
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	553,24	165,97		
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				83,95	7001120525
13.01.06U	990266U	INSUMO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015			H	0,04020	29,90	1,20		
13.01.06U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,70000	21,79	15,25		
13.01.06U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,70000	17,72	12,40		
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				97,20	7001120526
13.01.07U	990266U	INSUMO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015			H	0,04020	29,90	1,20		
13.01.07U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,70000	21,79	15,25		
13.01.07U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,70000	17,72	12,40		
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				46,42	7001120527
13.01.08U	990266U	INSUMO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015			H	0,00620	29,90	0,18		
13.01.08U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,85300	21,79	18,58		
13.01.08U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,21300	17,72	3,77		
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				120,49	7001120528
13.01.09U	990266U	INSUMO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015			H	0,09030	29,90	2,69		
13.01.09U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,10000	21,79	23,96		
13.01.09U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,10000	17,72	19,49		
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				63,95	7001120529
13.01.10U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,27000	17,72	4,78		
13.01.10U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,06700	21,79	23,24		
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				44,79	7001120530
13.01.11U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,22000	17,72	3,89		
13.01.11U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,88000	21,79	19,17		
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			

compesa							PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		DESONERADO			
PROJETO:		TABELA COMPESA							BDI:		SERVIÇOS:		29,96%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE									MATERIAIS:		17,08%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							LS:		HORA:		84,57%	
DATA BASE:		2022.2									MÊS:		46,61%	
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				16,35	7001120560		
13.01.12U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,17660	21,79	3,84				
13.01.12U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,10145	17,72	1,79				
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	29,90	0,11				
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				27,22	7001120561		
13.01.13U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,23925	21,79	5,21				
13.01.13U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,15654	17,72	2,77				
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	29,90	0,06				
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				19,23	7001120378		
13.02.02U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,15470	21,91	3,38				
13.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,02530	17,83	0,45				
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	14,33	14,33				
13.02.03U	13.02.03U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM				KG				18,91	7001120379		
13.02.03U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,11680	21,91	2,55				
13.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,01910	17,83	0,34				
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	15,10	15,10				
13.02.04U	13.02.04U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-8,0MM				KG				18,11	7001120380		
13.02.04U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,08590	21,91	1,88				
13.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,01400	17,83	0,24				
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	15,17	15,17				
13.02.05U	13.02.05U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM				KG				16,27	7001120381		
13.02.05U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,06290	21,91	1,37				
13.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,01030	17,83	0,18				
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	13,97	13,97				
13.02.06U	13.02.06U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM				KG				13,67	7001120382		
13.02.06U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,04460	21,91	0,97				
13.02.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00730	17,83	0,13				
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	11,86	11,86				
13.02.07U	13.02.07U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-16,0MM				KG				13,14	7001120383		
13.02.07U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,02850	21,91	0,62				
13.02.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00470	17,83	0,08				
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	11,75	11,75				
13.02.08U	13.02.08U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-20,0MM				KG				14,93	7001120384		
13.02.08U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,01710	21,91	0,37				
13.02.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00280	17,83	0,04				
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	13,83	13,83				
13.02.09U	13.02.09U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-25,0MM				KG				14,87	7001120385		
13.02.09U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,01420	21,91	0,31				
13.02.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00230	17,83	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	13,83	13,83				
13.02.10U	13.02.10U		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60				KG				15,38	7001120386		
13.02.10U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM				KG	0,01000	19,23	0,19				
13.02.10U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM				KG	0,04000	18,91	0,75				
13.02.10U	13.02.04U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-8,0MM				KG	0,20000	18,11	3,62				
13.02.10U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM				KG	0,25000	16,27	4,06				
13.02.10U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM				KG	0,25000	13,67	3,41				
13.02.10U	13.02.07U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-16,0MM				KG	0,20000	13,14	2,62				
13.02.10U	13.02.08U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-20,0MM				KG	0,04000	14,93	0,59				
13.02.10U	13.02.09U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-25,0MM				KG	0,01000	14,87	0,14				
13.02.11U	13.02.11U		CORTE, DOBRA DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM				KG				14,33	7001120391		
13.02.11U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,08460	21,91	1,85				
13.02.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,01190	17,83	0,21				
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				15,10	7001120392		
13.02.12U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,05850	21,91	1,28				
13.02.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00820	17,83	0,14				
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				15,17	7001120393		
13.02.13U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,03730	21,91	0,81				
13.02.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00520	17,83	0,09				
13.02.13U	33	INSUMO	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO				KG	1,11000	12,86	14,27				
13.02.14U	13.02.14U		CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM				KG				13,97	7001120394		
13.02.14U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,02150	21,91	0,47				
13.02.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00300	17,83	0,05				
13.02.14U	34	INSUMO	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO				KG	1,11000	12,12	13,45				
13.02.15U	13.02.15U		CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM				KG				11,86	7001120395		
13.02.15U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00880	21,91	0,19				
13.02.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00120	17,83	0,02				
13.02.15U	43055	INSUMO	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO				KG	1,11000	10,50	11,65				
13.02.16U	13.02.16U		CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-16,0MM				KG				11,75	7001120396		
13.02.16U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00080	21,91	0,01				
13.02.16U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00540	17,83	0,09				
13.02.16U	43055	INSUMO	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO				KG	1,11000	10,50	11,65				

compesa						DTE/GPE		DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:		29,96%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE						MATERIAS:		17,08%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						HORA:		84,57%	
DATA BASE:	2022.2					LS:	MÊS:		46,61%	
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				33,08	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	164,40	4,85			
13.03.51U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400	22,03	4,93			
13.03.51U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	17,83	23,17			
13.03.49U	13.03.49U		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3				400,50	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	24,41	7,46			
13.03.49U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,30000	17,83	76,66			
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				528,70	7001120011	
13.03.08U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,70000	22,03	103,54			
13.03.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,70000	17,83	83,80			
13.03.08U	010106U	INSUMO	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO, 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	440,07	308,04			
13.03.14U	13.03.14U		CONCRETO FCK 25 MPA PRÉ-FABRICADO, BOMBEADO, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3; PREPARO E LANÇAMENTO.	M3				490,39	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	22,03	8,81			
13.03.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	17,83	10,69			
13.03.14U	1527	INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO 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				475,91	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	22,03	8,81			
13.03.24U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	17,83	10,69			
13.03.24U	1524	INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO 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				440,07	7001120564	
13.03.42U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000	17,83	41,00			
13.03.42U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30600	24,41	7,46			
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				397,34	7001120555	
13.03.43U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000	17,83	41,00			
13.03.43U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30600	24,41	7,46			
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				424,80	7001120556	
13.03.44U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000	17,83	41,00			
13.03.44U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30600	24,41	7,46			
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				456,06	7001120557	
13.03.45U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000	17,83	41,00			
13.03.45U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30600	24,41	7,46			
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				492,74	7001120558	
13.03.46U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000	17,83	41,00			
13.03.46U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30600	24,41	7,46			
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				557,06	7001120559	
13.03.47U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000	17,83	41,00			
13.03.47U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30600	24,41	7,46			
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				227,06	7001120034	
13.03.61U	5811	SERVIÇO	CAMINHÃO PIP6 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	0,03000	222,45	6,67			
13.03.61U	6259	SERVIÇO	CAMINHÃO PIP6 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	0,01000	292,69	2,92			
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	217,73	2,17			
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	205,52	2,05			
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	245,22	2,45			
13.03.61U	990156U	INSUMO	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - CHP DIURNO	CHP	0,01000	138,69	1,38			
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	33,21	0,33			
13.03.61U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	17,83	1,42			
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	DESONERADO				
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	29,96%			
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:	17,08%			
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							HORA:	84,57%			
DATA BASE:	2022.2							MÊS:	46,61%			
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				231,72	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	222,45	8,34		
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	292,69	3,65		
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	217,73	2,72		
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	205,52	2,56		
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	245,22	3,06		
13.03.64U	990156U	INSUMO	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - CHP DIURNO				CHP	0,01250	138,69	1,73		
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	33,21	0,41		
13.03.64U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,07870	17,83	1,40		
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				237,85	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	222,45	9,12		
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	292,69	4,85		
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	217,73	3,61		
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	205,52	3,41		
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	245,22	4,07		
13.03.66U	990156U	INSUMO	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - CHP DIURNO				CHP	0,01660	138,69	2,30		
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	33,21	0,55		
13.03.66U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,10000	17,83	1,78		
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				250,41	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	222,45	11,12		
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	292,69	7,31		
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	217,73	5,44		
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	205,52	5,13		
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	245,22	6,13		
13.03.68U	990156U	INSUMO	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - CHP DIURNO				CHP	0,02500	138,69	3,46		
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	33,21	0,83		
13.03.68U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,12500	17,83	2,22		
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				463,78	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	24,41	69,81		
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				509,99	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	24,41	76,15		
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				577,39	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	24,41	76,15		
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.									
13.04.02U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
13.04.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
13.04.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
13.04.02U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA									
13.04.02U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA									
13.04.02U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32									
13.04.02U	43059	INSUMO	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO									
13.04.02U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)									
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)									
13.04.02U	3992	INSUMO	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO									


compesa							DTE/GPE	DESONERADO				
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	29,96%			
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:	17,08%			
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							HORA:	84,57%			
DATA BASE:	2022.2							MÊS:	46,61%			
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	PONTALETE 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				156,11	7001120077
13.04.03U	88262	SERVIÇO	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,40000	21,79	8,71		
13.04.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,37000	22,03	8,15		
13.04.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,74000	17,83	13,19		
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	PONTALETE 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				753,69	7001120040
13.05.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	10,00000	17,83	178,30		
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				599,76	7001120041
13.05.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	8,48000	17,83	151,19		
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				553,24	7001120042
13.05.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	8,59000	17,83	153,15		
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				533,72	7001120043
13.05.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	10,00000	17,83	178,30		
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				499,04	7001120134
13.05.50U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	10,00000	17,83	178,30		
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				467,76	7001120044
13.05.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	10,00000	17,83	178,30		
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				443,96	7001120045
13.05.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	10,00000	17,83	178,30		
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				823,34	7001120046
13.05.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	10,00000	17,83	178,30		
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				428,90	7001120051
13.05.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	10,00000	17,83	178,30		
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 (CEMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L				M3				536,05	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	24,41	83,23		
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 (CEMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L				M3				486,36	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	24,41	111,55		
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 (CEMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L				M3				626,19	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	24,41	109,84		
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				4,17	7001130001
14.01.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,07000	22,03	1,54		
14.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00700	17,83	0,12		
14.01.01U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.				M3	0,00420	599,76	2,51		
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				3,90	7001130100
14.01.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,07000	22,03	1,54		
14.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00700	17,83	0,12		
14.01.03U	13.05.04U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:5; PREPARO.				M3	0,00420	533,72	2,24		
14.01.02U	14.01.02U		REVESTIMENTO DE CHAPISCO RÚSTICO GROSSO (APARENTE).				M2				16,27	7001130002
14.01.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,40000	22,03	8,81		
14.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,08000	17,83	1,42		
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				3,91	7001130474
14.01.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,07000	22,03	1,54		
14.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00700	17,83	0,12		
14.01.05U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L				M3	0,00420	536,05	2,25		
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				3,70	7001130475
14.01.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,07000	22,03	1,54		
14.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00700	17,83	0,12		
14.01.06U	13.05.54U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.				M3	0,00420	486,36	2,04		
41			REVESTIMENTO COM ARGAMASSA									
14.02.01U	14.02.01U		REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.				M2				29,51	7001130003
14.02.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,47000	22,03	10,35		
14.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,17100	17,83	3,04		
14.02.01U	13.05.12U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:5:5.				M3	0,03760	428,90	16,12		
14.02.02U	14.02.02U		REVESTIMENTO DE DUAS MASSAS INTERNA (EMBOÇO E REBOCO).				M2				60,55	7001130004
14.02.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,30000	22,03	28,63		
14.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,00000	17,83	17,83		
14.02.02U	13.05.50U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6; PREPARO.				M3	0,02000	499,04	9,98		


compesa							DTE/GPE	DESONERADO	
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	29,96%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:	17,08%
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							HORA:	84,57%
DATA BASE:	2022.2							MÊS:	46,61%
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	823,34	4,11		
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				25,92	7001130103
14.02.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	22,03	8,81		
14.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,83	7,13		
14.02.03U	13.05.50U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6; PREPARO.	M3	0,02000	499,04	9,98		
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				52,85	7001130101
14.02.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	22,03	15,42		
14.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	17,83	12,48		
14.02.04U	13.05.50U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6; PREPARO.	M3	0,05000	499,04	24,95		
14.02.05U	14.02.05U		REVESTIMENTO DE DUAS MASSAS EXTERNA (EMBOÇO E REBOCO).	M2				60,55	7001130102
14.02.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	22,03	28,63		
14.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,83	17,83		
14.02.05U	13.05.50U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6; PREPARO.	M3	0,02000	499,04	9,98		
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	823,34	4,11		
14.02.06U	14.02.06U		REBOCO/EMBOÇO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2				36,42	7001130485
14.02.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	22,03	13,21		
14.02.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	17,83	10,69		
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	626,19	12,52		
42			REVESTIMENTO COM CIMENTADO	M2				39,89	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	22,03	15,42		
14.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	17,83	12,48		
14.03.01U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,02000	599,76	11,99		
43			IMPERMEABILIZAÇÃO	M2				40,40	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	22,03	21,47		
14.04.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19700	17,83	3,51		
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	536,05	13,40		
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				16,25	7001130007
14.04.02U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	23,10	4,62		
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				146,08	7001130239
14.04.03U	88270	SERVIÇO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	22,03	11,01		
14.04.03U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	18,99	9,49		
14.04.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	17,83	8,91		
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				188,10	7001130240
14.04.04U	88270	SERVIÇO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	22,03	11,01		
14.04.04U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	18,99	9,49		
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				35,84	7001130301
14.04.05U	88270	SERVIÇO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	22,03	22,03		
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				11,38	7001130398
14.04.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	22,03	4,40		
14.04.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,83	1,78		
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				121,27	7001130466
14.05.02U	14.05.02U		REVESTIMENTO EM AZULEJO ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INCLUSIVE EMBOÇO NO TRAÇO 1:2-8	M2					
14.05.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	22,03	7,71		
14.05.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	17,83	2,13		
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	36,42	36,42		
45			COBOGOS	M2				89,07	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	22,03	22,03		
14.06.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12000	17,83	19,96		
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				98,23	7001110105
14.06.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	22,03	55,07		
14.06.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09000	17,83	19,43		
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				390,22	7001140001
15.01.01U	15.01.01U		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA INTERNA SEMI-OCA, INCLUSIVE GRADE, GUARNIÇÕES E FERRAGENS.	M2					
15.01.01U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33160	21,05	28,03		
15.01.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90940	22,03	20,03		
15.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,24100	17,83	39,95		
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				1.246,21	7001140002
15.01.02U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33160	17,72	23,59		
15.01.02U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33160	21,05	28,03		
15.01.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90940	22,03	20,03		
15.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90940	17,83	16,21		
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		

compesa							DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:	29,96%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						HORA:	84,57%	
DATA BASE:		2022.2					LS:	MÊS:	46,61%	
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 TRINÇOS) 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				662,00	7001140194	
15.01.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84000	22,03	18,50			
15.01.03U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25000	21,05	47,36			
15.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,09000	17,83	55,09			
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 TRINÇOS) 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				1.118,41	7001140003	
15.02.01U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	17,72	79,74			
15.02.01U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	21,05	94,72			
15.02.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	22,03	30,84			
15.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	17,83	24,96			
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	174,02	104,41			
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				714,61	7001140004	
15.02.02U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	17,72	79,74			
15.02.02U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	21,05	94,72			
15.02.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	22,03	30,84			
15.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	17,83	24,96			
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	174,02	104,41			
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				241,81	7001140005	
15.02.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	22,03	33,04			
15.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,83	17,83			
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				392,30	7001140006	
15.02.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	22,03	35,24			
15.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,83	17,83			
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				135,49	7001140007	
15.03.01U	88325	SERVIÇO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	18,01	7,20			
15.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,83	7,13			
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				174,02	7001140008	
15.03.02U	88325	SERVIÇO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	18,01	8,10			
15.03.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	17,83	8,02			
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				149,22	7001140009	
15.03.03U	88325	SERVIÇO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	18,01	8,10			
15.03.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	17,83	8,02			
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				49,34	7001150001	
16.01.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	22,03	16,52			
16.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,83	17,83			
16.01.01U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,02500	599,76	14,99			
16.01.02U	16.01.02U		PISO CIMENTADO COM JUNTAS DE VIDRO; CONSTRUÇÃO.	M2				66,47	7001150002	
16.01.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	22,03	22,03			
16.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	17,83	20,50			
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	599,76	14,99			
16.01.03U	16.01.03U		PISO CIMENTADO COM JUNTAS DE MADEIRA; CONSTRUÇÃO.	M2				68,14	7001150003	
16.01.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	22,03	22,03			
16.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	17,83	20,50			
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	599,76	14,99			
16.02.02U	16.02.02U		PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO; CONSTRUÇÃO.	M2				142,60	7001150010	
16.02.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	22,03	33,04			
16.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000	17,83	22,28			
16.02.02U	3731	INSUMO	LADRILHO HIDRÁULICO, *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	823,34	20,58			
16.02.06U	16.02.06U		PISO EM CERÂMICA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 CONSTRUÇÃO.	M2				68,34	7001150238	
16.02.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	22,03	8,81			
16.02.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	17,83	2,67			
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	823,34	20,58			
16.02.04U	16.02.04U		PISO EM GANILITITE BRANCO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO; CONSTRUÇÃO	M2				110,09	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	22,03	44,06			
16.02.04U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	17,86	35,72			
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										


compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		29,96%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE							MATERIAS:		17,08%
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							HORA:		84,57%
DATA BASE:		2022.2							MÊS:		46,61%
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	17,83	48,56		
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				56,60	7001150011
16.03.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,25000	22,03	5,50		
16.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50000	17,83	8,91		
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	400,50	40,05		
16.01.04U	16.01.04U		LASTRO DE PISO COM 10 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8; CONSTRUÇÃO.			M2				54,46	7001150004
16.01.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,25000	22,03	5,50		
16.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50000	17,83	8,91		
16.01.04U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO			M3	0,10000	400,50	40,05		
16.01.05U	16.01.05U		LASTRO DE PISO COM UTILIZAÇÃO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE,COM 10 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8; CONSTRUÇÃO.			M2				74,68	7001150005
16.01.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50000	22,03	11,01		
16.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00000	17,83	17,83		
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	400,50	40,05		
16.01.06U	16.01.06U		LASTRO DE PISO COM 5 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8; CONSTRUÇÃO.			M2				34,43	7001150006
16.01.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,25000	22,03	5,50		
16.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50000	17,83	8,91		
16.01.06U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO			M3	0,05000	400,50	20,02		
16.01.07U	16.01.07U		LASTRO DE PISO COM UTILIZAÇÃO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM 5 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8; CONSTRUÇÃO.			M2				37,32	7001150007
16.01.07U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,25000	22,03	5,50		
16.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50000	17,83	8,91		
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	400,50	20,02		
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 ESPESSURA.			M2				46,26	7001150008
16.01.08U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,75000	22,03	16,52		
16.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,05000	17,83	18,72		
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				48,85	7001130345
16.02.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,24000	22,03	5,28		
16.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,15000	17,83	2,67		
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				8,56	7001160001
17.01.01U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,30000	23,10	6,93		
17.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,01500	17,83	0,26		
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				10,87	7001160002
17.01.02U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,40000	23,10	9,24		
17.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,01500	17,83	0,26		
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				22,56	7001160003
17.02.01U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,40000	23,10	9,24		
17.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,35000	17,83	6,24		
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				26,40	7001160004
17.02.02U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,40000	23,10	9,24		
17.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,35000	17,83	6,24		
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				24,60	7001160005
17.02.05U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50000	23,10	11,55		
17.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,40000	17,83	7,13		
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				36,08	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	22,56	22,56		
17.03.03U	17.05.01U	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA COM DUAS DEMÃOS DE MASSA CORRIDA.			M2	1,00000	13,52	13,52		
17.03.04U	17.03.04U		PINTURA DE PAREDE EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM DUAS DEMÃOS CONTENDO EMASSAMENTO.			M2				45,45	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	26,40	26,40		
17.03.04U	17.05.02U	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO DE PAREDE EXTERNA COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRILICA.			M2	1,00000	19,05	19,05		
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				42,40	7001160008
17.04.01U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,75000	23,10	17,32		
17.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,65000	17,83	11,58		
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				43,54	7001160009
17.04.02U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,80000	23,10	18,48		
17.04.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,80000	17,83	14,26		
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		
17.04.02U	201101U	INSUMO	LIXA DE FERRO FOLHA - N° 40			UN	0,03000	5,02	0,15		


compesa						DTE/GPE		DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:		SERVIÇOS:		29,96%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22				LS:		HORA:		84,57%
DATA BASE:		2022.2						MÊS:		46,61%
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				9,00	7002020641	
17.07.01U	88278	SERVIÇO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	25,66	2,05			
17.07.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	17,83	2,85			
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 ESPESURA DE 8 MM E COMPRIMENTO DE 6 M, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2				164,83	7001170154	
18.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15700	17,83	2,79			
18.01.04U	88323	SERVIÇO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13900	21,59	3,00			
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	27,07	0,06			
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 ESPESURA DE 8 MM E COMPRIMENTO DE 9,20 M, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2				174,05	7001170155	
18.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24070	17,83	4,29			
18.01.05U	88323	SERVIÇO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21310	21,59	4,60			
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	27,07	0,10			
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, ESPESURA DE 6 MM E COMPRIMENTO DE, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO, INCLUSIVE IÇAMENTO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2				59,43	7001170156	
18.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	17,83	2,67			
18.01.06U	88323	SERVIÇO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500	21,59	2,48			
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	27,07	0,13			
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				104,84	7001170130	
18.02.01U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	17,86	35,72			
18.02.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	22,03	33,04			
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	428,90	1,28			
18.02.02U	18.02.02U		COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL (CANAL) COM MADEIRAMENTO COMPLETO.	M2				193,68	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	104,84	104,84			
18.02.02U	18.03.01U	COMPOSIÇÃO	MADEIRAMENTO PARA COBERTA COM TELHAS COLONIAL (CANAL) COMPLETO COM VÃO DE 3 A 7M.	M2	1,00000	88,84	88,84			
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				88,84	7001170006	
18.03.01U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	21,79	21,79			
18.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,83	17,83			
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				47,58	7001170098	
18.03.02U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	21,79	11,98			
18.03.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	17,83	10,69			
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				31,87	7001170099	
18.03.03U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000	21,79	4,14			
18.03.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	17,83	6,77			
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, ESPESURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	M2				35,85	7001130341	
72.01.01U	88269	SERVIÇO	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	21,91	10,95			
72.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	17,83	8,91			
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, ESPESURA 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, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (FORNECIMENTO E INSTALACAO).	M2				59,13	7001130342	
72.01.02U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	21,05	6,31			
72.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	17,83	5,34			
72.01.02U	36238	INSUMO	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA 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, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (FORNECIMENTO E INSTALACAO).	M2				59,72	7001130343	
72.01.03U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	21,05	6,31			
72.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	17,83	5,34			
72.01.03U	36230	INSUMO	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA 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				650,80	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	44,79	179,16			
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	397,34	397,34			
19.01.08U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,00000	74,30	74,30			
19.01.09U	19.01.09U		BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO ARMADO FCK >= 20 MPa - CONTROLE "A"	M3				1.035,30	7001120567	
19.01.09U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60 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.	KG	25,00000	15,38	384,50			
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	397,34	397,34			
19.01.09U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	4,00000	44,79	179,16			
19.01.09U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,00000	74,30	74,30			


<div>  </div>		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES					DTE/GPE	DESONERADO	
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	29,96%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:	17,08%
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						LS:	HORA:	84,57%
DATA BASE:	2022.2							MÊS:	46,61%
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				1.062,76	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	15,38	384,50		
19.01.10U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M3	1,00000	424,80	424,80		
19.01.10U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M2	4,00000	44,79	179,16		
19.01.10U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO ARMADO FCK >= 40 MPA - CONTROLE "A"	M3	1,00000	74,30	74,30		
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	15,38	384,50		
19.01.11U	13.03.47U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M3	1,00000	557,06	557,06		
19.01.11U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M2	4,00000	44,79	179,16		
19.01.11U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO ARMADO FCK >= 40 MPA - CONTROLE "A"	M3	1,00000	74,30	74,30		
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			1.313,56		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	173,75	54,70		
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	22,03	49,76		
20.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25910	17,83	40,27		
20.01.04U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63209	24,41	15,42		
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	4.862,76	107,46		
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	2.054,25	249,79		
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	536,05	103,88		
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	68,73	68,73		
20.01.05U	20.01.05U		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M.	M			503,29		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	173,75	26,46		
20.01.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99360	22,03	21,88		
20.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99360	17,83	17,71		
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	536,05	38,75		
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			1.596,53		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	173,75	70,08		
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	22,03	70,67		
20.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,35367	17,83	59,79		
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	4.862,76	107,46		
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	2.054,25	387,22		
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	536,05	149,28		
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	68,73	68,73		
20.02.05U	20.02.05U		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M.	M			666,09		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	173,75	30,73		
20.02.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17830	22,03	25,95		
20.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17830	17,83	21,00		
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	536,05	48,72		
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			524,89		7001190227
20.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,83	17,83		
20.03.01U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	25,72	12,86		
20.03.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	22,03	11,01		
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	536,05	51,46		
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	363,26	363,26		
20.03.01U	02.06.03U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE AREIA.	M3	0,15000	72,52	10,87		
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			566,60		7001190228
20.03.02U	88316	SERVIÇO	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	17,83	35,66		
20.03.02U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	25,72	25,72		
20.03.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	22,03	22,03		
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	536,05	51,46		
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	363,26	363,26		
20.03.02U	02.06.03U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE AREIA.	M3	0,15000	72,52	10,87		


<div>  </div>		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES					DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		29,96%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						LS:	HORA:		84,57%
DATA BASE:	2022.2							MÊS:		46,61%
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			753,38		7001190229	
20.03.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	17,83	142,64			
20.03.03U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	25,72	51,44			
20.03.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	22,03	44,06			
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	536,05	64,32			
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	363,26	363,26			
20.03.03U	02.06.03U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE AREIA.	M3	0,21600	72,52	15,66			
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			833,15		7001190230	
20.03.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,68000	17,83	190,42			
20.03.04U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,67000	25,72	68,67			
20.03.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,67000	22,03	58,82			
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	536,05	64,32			
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	363,26	363,26			
20.03.04U	02.06.03U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE AREIA.	M3	0,21600	72,52	15,66			
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			157,96		7001190231	
20.03.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66000	17,83	29,59			
20.03.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83000	25,72	21,34			
20.03.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83000	22,03	18,28			
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	536,05	38,59			
20.03.05U	02.06.03U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE AREIA.	M3	0,09600	72,52	6,96			
65			LAJE PARA PV EM CONCRETO ARMADO							
20.04.13U	20.04.13U		LAJE DE CONCRETO ARMADO (FCK >= 25 MPA) COM FURO PARA PV - DN - 1,00 M	UN			363,26		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	44,79	64,10			
20.04.13U	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	12,10000	15,38	186,09			
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	424,80	113,07			
20.04.14U	20.04.14U		LAJE DE CONCRETO ARMADO (FCK >= 25 MPA) COM FURO PARA PV - DN - 1,20 M	UN			424,63		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	44,79	73,70			
20.04.14U	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	14,08000	15,38	216,55			
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	424,80	134,38			
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			68,73		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	22,03	32,19			
20.04.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40450	17,83	25,04			
20.04.12U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03597	24,41	0,87			
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			30,53		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	305,67	11,52			
21.01.01U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18790	25,72	4,83			
21.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69520	17,83	12,39			
21.01.01U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00300	599,76	1,79			
21.01.02U	21.01.02U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO 600 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M			43,74		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	305,67	14,70			
21.01.02U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21790	25,72	5,60			
21.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18090	17,83	21,05			
21.01.02U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00400	599,76	2,39			
21.01.03U	21.01.03U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO 700 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M			57,76		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	305,67	15,16			
21.01.03U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40200	25,72	10,33			
21.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60900	17,83	28,68			
21.01.03U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00600	599,76	3,59			
21.01.04U	21.01.04U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO 800 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M			112,30		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	305,67	16,18			
21.01.04U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	25,72	25,72			
21.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,68000	17,83	65,61			
21.01.04U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00800	599,76	4,79			
21.01.05U	21.01.05U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO 900 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M			143,00		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	305,67	24,14			
21.01.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	25,72	30,86			
21.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,60000	17,83	82,01			
21.01.05U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,01000	599,76	5,99			
21.01.06U	21.01.06U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO 1000 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M			189,69		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	305,67	24,45			
21.01.06U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	25,72	38,58			
21.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,60000	17,83	117,67			
21.01.06U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,01500	599,76	8,99			
21.01.07U	21.01.07U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO 1200 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M			272,33		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	305,67	33,98			
21.01.07U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	25,72	77,16			
21.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,20000	17,83	146,20			
21.01.07U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,02500	599,76	14,99			
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			5,52		7001211018	
22.01.02U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900	25,72	1,26			
22.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09800	17,83	1,74			
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	62,41	0,74			
22.01.02U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,01200	98,63	1,18			
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			6,56		7001211019	
22.01.03U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600	25,72	1,44			
22.01.03U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200	17,86	2,00			
22.01.03U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,01449	50,01	0,72			
22.01.03U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,01500	62,41	0,93			
22.01.03U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,01500	98,63	1,47			

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:	29,96%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							LS:	HORA:	84,57%	
DATA BASE: 2022.2								MÊS:	46,61%	
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			12,61		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	305,67	3,36			
22.01.04U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400	25,72	1,90			
22.01.04U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14800	17,86	2,64			
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	62,41	1,46			
22.01.04U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,02350	98,63	2,31			
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			16,40		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	305,67	4,27			
22.01.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500	25,72	2,44			
22.01.05U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000	17,86	3,39			
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	62,41	1,99			
22.01.05U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,03200	98,63	3,15			
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			20,10		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	305,67	5,19			
22.01.06U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11100	25,72	2,85			
22.01.06U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200	17,86	3,96			
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	62,41	2,55			
22.01.06U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,04100	98,63	4,04			
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			23,29		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	305,67	5,80			
22.01.07U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12100	25,72	3,11			
22.01.07U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24200	17,86	4,32			
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	62,41	3,18			
22.01.07U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,05100	98,63	5,03			
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			27,64		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	305,67	7,33			
22.01.08U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300	25,72	3,42			
22.01.08U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26600	17,86	4,75			
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	62,41	3,86			
22.01.08U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,06200	98,63	6,11			
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			32,03		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	305,67	8,55			
22.01.09U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14800	25,72	3,80			
22.01.09U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29600	17,86	5,28			
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	62,41	4,61			
22.01.09U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,07400	98,63	7,29			
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			36,51		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	305,67	9,47			
22.01.10U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16300	25,72	4,19			
22.01.10U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32600	17,86	5,82			
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	62,41	5,46			
22.01.10U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,08750	98,63	8,63			
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			41,43		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	305,67	11,61			
22.01.11U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16660	25,72	4,28			
22.01.11U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33320	17,86	5,95			
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	62,41	6,30			
22.01.11U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,10100	98,63	9,96			
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			50,97		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	305,67	14,06			
22.01.12U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000	25,72	4,88			
22.01.12U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	17,86	6,78			
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	62,41	8,17			
22.01.12U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,13100	98,63	12,92			
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			62,58		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	305,67	14,97			
22.01.13U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20500	25,72	5,27			
22.01.13U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61500	17,86	10,98			
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	62,41	10,39			
22.01.13U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,16660	98,63	16,43			
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			73,16		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	305,67	17,72			
22.01.14U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200	25,72	5,70			
22.01.14U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66600	17,86	11,89			
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	62,41	12,73			
22.01.14U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,20400	98,63	20,12			
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			86,93		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	305,67	23,23			
22.01.15U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23600	25,72	6,06			
22.01.15U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70800	17,86	12,64			
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	62,41	15,29			
22.01.15U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,24500	98,63	24,16			

		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES					DTE/GPE	DESONERADO			
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	29,96%		
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:	17,08%		
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						LS:	HORA:	84,57%		
DATA BASE:	2022.2							MÊS:	46,61%		
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			95,64		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	305,67	23,84				
22.01.16U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	25,72	6,17				
22.01.16U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000	17,86	12,85				
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	62,41	18,03				
22.01.16U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,28900	98,63	28,50				
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			119,42		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	305,67	25,06				
22.01.17U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26800	25,72	6,89				
22.01.17U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80400	17,86	14,35				
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	62,41	24,46				
22.01.17U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,39200	98,63	38,66				
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			50,61		7001211034		
22.01.30U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25780	25,72	6,63				
22.01.30U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51600	17,83	9,20				
22.01.30U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,05100	62,41	3,18				
22.01.30U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,05100	98,63	5,03				
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	305,67	26,25				
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			58,73		7001211035		
22.01.31U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28430	25,72	7,31				
22.01.31U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56860	17,83	10,13				
22.01.31U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,07400	62,41	4,61				
22.01.31U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,07400	98,63	7,29				
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	305,67	28,97				
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			74,65		7001211036		
22.01.32U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35420	25,72	9,11				
22.01.32U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70840	17,83	12,63				
22.01.32U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,10100	62,41	6,30				
22.01.32U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,10100	98,63	9,96				
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	305,67	36,09				
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			92,48		7001211037		
22.01.33U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43310	25,72	11,13				
22.01.33U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86620	17,83	15,44				
22.01.33U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,13100	62,41	8,17				
22.01.33U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,13100	98,63	12,92				
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	305,67	44,13				
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			133,57		7001211038		
22.01.34U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53290	25,72	13,70				
22.01.34U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,13140	17,83	38,00				
22.01.34U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,16660	62,41	10,39				
22.01.34U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,16660	98,63	16,43				
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	305,67	54,28				
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			165,00		7001211039		
22.01.35U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65990	25,72	16,97				
22.01.35U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,63970	17,83	47,06				
22.01.35U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,20400	62,41	12,73				
22.01.35U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,20400	98,63	20,12				
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	305,67	67,24				
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			207,59		7001211040		
22.01.36U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84020	25,72	21,60				
22.01.36U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,36100	17,83	59,92				
22.01.36U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,24500	62,41	15,29				
22.01.36U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,24500	98,63	24,16				
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	305,67	85,61				
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			312,40		7001211041		
22.01.37U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32930	25,72	34,18				
22.01.37U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,31710	17,83	94,80				
22.01.37U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,29030	62,41	18,11				
22.01.37U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,29030	98,63	28,63				
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	305,67	135,44				
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			514,65		7001211042		
22.01.38U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,26020	25,72	58,13				
22.01.38U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,04080	17,83	161,19				
22.01.38U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,39130	62,41	24,42				
22.01.38U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,39130	98,63	38,59				
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	305,67	230,29				
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			265,34		7001211171		

<div>  <div>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES</div> </div>		DTE/GPE		DESONERADO					
PROJETO:	TABELA COMPESA	BDI:	LS:	SERVIÇOS:	29,96%				
LOCALIDADE:	RECIFE / PE			MATERIAIS:	17,08%				
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22			HORA:	84,57%				
DATA BASE:	2022.2			MÊS:	46,61%				
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	42,53	8,20		
22.04.01U	88243	SERVIÇO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27457	19,76	25,18		
22.04.01U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70270	22,73	15,97		
22.04.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17736	22,27	3,94		
22.04.01U	88312	SERVIÇO	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46296	23,10	10,69		
22.04.01U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46296	18,99	8,79		
22.04.01U	M3520	INSUMO	TINTA ANTICORROSIVA À 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	104,04	73,10		
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	263,98	30,42		
22.04.01U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,03900	273,58	10,66		
22.04.01U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,18800	98,63	18,54		
22.04.01U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,18800	62,41	11,73		
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				293,45	7001211172
22.04.02U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22051	42,53	9,37		
22.04.02U	88243	SERVIÇO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37000	19,76	27,07		
22.04.02U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79900	22,73	17,95		
22.04.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	22,27	4,45		
22.04.02U	88312	SERVIÇO	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50500	23,10	11,66		
22.04.02U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50500	18,99	9,58		
22.04.02U	M3520	INSUMO	TINTA ANTICORROSIVA À 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	104,04	82,19		
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	263,98	34,23		
22.04.02U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,04400	273,58	12,03		
22.04.02U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,21190	98,63	20,89		
22.04.02U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,21190	62,41	13,22		
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				338,99	7001211173
22.04.03U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24814	42,53	10,55		
22.04.03U	88243	SERVIÇO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53000	19,76	30,23		
22.04.03U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88000	22,73	20,00		
22.04.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	22,27	4,89		
22.04.03U	88312	SERVIÇO	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	23,10	14,09		
22.04.03U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	18,99	11,58		
22.04.03U	M3520	INSUMO	TINTA ANTICORROSIVA À 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	104,04	91,55		
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	263,98	38,04		
22.04.03U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,04900	273,58	13,40		
22.04.03U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,23579	98,63	23,25		
22.04.03U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,23579	62,41	14,71		
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				399,54	7001211174
22.04.04U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30339	42,53	12,90		
22.04.04U	88243	SERVIÇO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,69878	19,76	33,56		
22.04.04U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05421	22,73	23,96		
22.04.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26423	22,27	5,88		
22.04.04U	88312	SERVIÇO	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71794	23,10	16,50		
22.04.04U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71794	18,99	13,63		
22.04.04U	M3520	INSUMO	TINTA ANTICORROSIVA À 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	104,04	109,67		
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	263,98	45,65		
22.04.04U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,05900	273,58	16,14		
22.04.04U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,28335	98,63	27,94		
22.04.04U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,28335	62,41	17,68		
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				433,12	7001211175
22.04.05U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33102	42,53	14,07		
22.04.05U	88243	SERVIÇO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80483	19,76	35,66		
22.04.05U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14208	22,73	25,95		
22.04.05U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28594	22,27	6,36		
22.04.05U	88312	SERVIÇO	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78168	23,10	18,05		
22.04.05U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78168	18,99	14,84		
22.04.05U	M3520	INSUMO	TINTA ANTICORROSIVA À 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	104,04	118,82		
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	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	0,18739	263,98	49,46		
22.04.05U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,06400	273,58	17,50		
22.04.05U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,30748	98,63	30,32		
22.04.05U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,30748	62,41	19,18		
22.04.06U	22.04.06U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA, DIÂMETRO 1400 MM, INCLUSIVE INSPEÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				466,69	7001211176
22.04.06U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35864	42,53	15,25		
22.04.06U	88243	SERVIÇO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91088	19,76	37,75		
22.04.06U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,22996	22,73	27,95		
22.04.06U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30766	22,27	6,85		
22.04.06U	88312	SERVIÇO	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84543	23,10	19,52		
22.04.06U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84543	18,99	16,05		
22.04.06U	M3520	INSUMO	TINTA ANTICORROSIVA À BASE DE RESINA EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE	L	0,28726	78,54	22,56		
22.04.06U	10997	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,48113	30,50	14,67		
22.04.06U	980500U	INSUMO	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	H	0,41616	100,72	41,91		
22.04.06U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIÂMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	0,03313	106,80	3,53		
22.04.06U	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	1,22996	104,04	127,96		

<div>  </div>		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE	DESONERADO			
PROJETO:	TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:		29,96%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE						MATERIAIS:		17,08%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						HORA:		84,57%	
DATA BASE:	2022.2					LS:	MÊS:		46,61%	
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	263,98	53,27			
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	273,58	18,87			
22.04.06U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,33114	98,63	32,66			
22.04.06U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,33114	62,41	20,66			
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				500,27	7001211177	
22.04.07U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38627	42,53	16,42			
22.04.07U	88243	SERVIÇO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,01693	19,76	39,85			
22.04.07U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,31783	22,73	29,95			
22.04.07U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32938	22,27	7,33			
22.04.07U	88312	SERVIÇO	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90917	23,10	21,00			
22.04.07U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90917	18,99	17,26			
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	104,04	137,10			
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	263,98	57,08			
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	273,58	20,24			
22.04.07U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,35480	98,63	34,99			
22.04.07U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,35480	62,41	22,14			
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				565,56	7001211178	
22.04.08U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	42,53	18,71			
22.04.08U	88243	SERVIÇO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,16000	19,76	42,68			
22.04.08U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49000	22,73	33,86			
22.04.08U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	22,27	8,23			
22.04.08U	88312	SERVIÇO	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04500	23,10	24,13			
22.04.08U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04500	18,99	19,84			
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	104,04	155,01			
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	263,98	64,67			
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	273,58	22,98			
22.04.08U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,40189	98,63	39,63			
22.04.08U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,40189	62,41	25,08			
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				672,48	7001211179	
22.04.09U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46915	42,53	19,95			
22.04.09U	88243	SERVIÇO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33509	19,76	46,14			
22.04.09U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,58146	22,73	35,94			
22.04.09U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39453	22,27	8,78			
22.04.09U	88312	SERVIÇO	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10041	23,10	25,41			
22.04.09U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10041	18,99	20,89			
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	104,04	164,53			
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	263,98	68,50			
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	273,58	24,34			
22.04.09U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,42621	98,63	42,03			
22.04.09U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,42621	62,41	26,59			
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				562,36	7001211180	
22.04.10U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	42,53	21,26			
22.04.10U	88243	SERVIÇO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42000	19,76	47,81			
22.04.10U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67000	22,73	37,95			
22.04.10U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	22,27	9,35			
22.04.10U	88312	SERVIÇO	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16500	23,10	26,91			
22.04.10U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16500	18,99	22,12			
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	104,04	173,74			
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	263,98	72,33			
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	273,58	25,71			
22.04.09U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,45001	98,63	44,38			
22.04.09U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,45001	62,41	28,08			
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				703,73	7001211181	
22.04.11U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	42,53	23,39			
22.04.11U	88243	SERVIÇO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,68000	19,76	52,95			
22.04.11U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000	22,73	42,05			
22.04.11U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	22,27	10,24			
22.04.11U	88312	SERVIÇO	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,29500	23,10	29,91			
22.04.11U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,29500	18,99	24,59			
22.04.11U	M3520	INSUMO	TINTA ANTICORROSIVA À BASE DE RESINA EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE	L	0,43500	78,54	34,16			
22.04.11U	10997	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,72200	30,50	22,02			
22.04.11U	980500U	INSUMO	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	H	0,64000	100,72	64,46			
22.04.11U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIÂMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADERA 7 "	UN	0,05000	106,80	5,34			
22.04.11U	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	1,85000	104,04	192,47			
22.04.11U	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			
22.04.11U	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	0,30300	263,98	79,98			
22.04.11U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,10400	273,58	28,45			
22.04.11U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,49761	98,63	49,07			
22.04.11U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,49761	62,41	31,05			
22.04.12U	22.04.12U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA, DIÂMETRO 2200 MM, INCLUSIVE INSPEÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				734,67	7001211182	
22.04.12U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000	42,53	24,66			
22.04.										


<div>  </div>		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:		29,96%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE						MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22					LS:	HORA:		84,57%
DATA BASE:	2022.2						MÊS:		46,61%
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	22,73	43,86		
22.04.12U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000	22,27	10,68		
22.04.12U	88312	SERVIÇO	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34500	23,10	31,06		
22.04.12U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34500	18,99	25,54		
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	104,04	200,79		
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	263,98	83,68		
22.04.12U	88907	SERVIÇO	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10900	273,58	29,82		
22.04.12U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,52142	98,63	51,42		
22.04.12U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,52142	62,41	32,54		
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				2,02	7001220185
23.01.01U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02780	25,72	0,71		
23.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05560	17,83	0,99		
23.01.01U	59.01.02U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS 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				3,35	7001220186
23.01.02U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	25,72	1,02		
23.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	17,83	1,42		
23.01.02U	59.01.03U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 75 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	0,91	0,91		
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				4,07	7001220187
23.01.03U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	25,72	1,28		
23.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,83	1,78		
23.01.03U	59.01.04U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 100 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	1,01	1,01		
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				5,19	7001220188
23.01.04U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	25,72	1,54		
23.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	17,83	2,13		
23.01.04U	59.01.05U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 150 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	1,52	1,52		
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				6,31	7001220189
23.01.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	25,72	1,80		
23.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	17,83	2,49		
23.01.05U	59.01.06U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 200 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	2,02	2,02		
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				7,45	7001220190
23.01.06U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	25,72	2,05		
23.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	17,83	2,85		
23.01.06U	59.01.07U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 250 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	2,55	2,55		
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				9,16	7001220191
23.01.07U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	25,72	2,57		
23.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	17,83	3,56		
23.01.07U	59.01.08U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EMPVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 300 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	3,03	3,03		
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				10,30	7001220192
23.01.08U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	25,72	2,82		
23.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	17,83	3,92		
23.01.08U	59.01.09U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 350 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	3,56	3,56		
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				14,77	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	305,67	3,36		
23.01.09U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	25,72	3,08		
23.01.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	17,83	4,27		
23.01.09U	59.01.10U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 400 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	4,06	4,06		
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				17,11	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	305,67	3,97		
23.01.10U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	25,72	3,34		
23.01.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000	17,83	4,63		
23.01.10U	59.01.11U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 500 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	5,17	5,17		
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				1,30	7001220708
23.02.01U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00540	25,72	0,13		
23.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01955	17,83	0,34		
23.02.01U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00130	22,73	0,02		
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	190,62	0,68		
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				1,80	7001220709
23.02.02U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01060	25,72	0,27		
23.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03481	17,83	0,62		
23.02.02U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00201	22,73	0,04		
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	190,62	0,68		
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				2,30	7001220710
23.02.03U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01520	25,72	0,39		
23.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04805	17,83	0,85		
23.02.03U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00263	22,73	0,05		
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		


compesa							DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:	29,96%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22					LS:	HORA:	84,57%	
DATA BASE:		2022.2						MÊS:	46,61%	
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 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	0,00400	190,62	0,76			
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				2,62	7001220711	
23.02.04U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01860	25,72	0,47			
23.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05782	17,83	1,03			
23.02.04U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00308	22,73	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 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	0,00400	190,62	0,76			
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				3,78	7001220712	
23.02.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02700	25,72	0,69			
23.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08239	17,83	1,46			
23.02.05U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00423	22,73	0,09			
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 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	0,00600	190,62	1,14			
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				5,67	7001220713	
23.02.06U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03040	25,72	0,78			
23.02.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09226	17,83	1,64			
23.02.06U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00468	22,73	0,10			
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	452,29	2,71			
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				12,97	7001220714	
23.02.07U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03040	25,72	0,78			
23.02.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33993	17,83	6,06			
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 DIAMETRO - 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	22,73	1,85			
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	452,29	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				14,62	7001220715	
23.02.08U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03380	25,72	0,86			
23.02.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38303	17,83	6,82			
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 DIAMETRO - 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	22,73	2,09			
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	452,29	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				16,52	7001220716	
23.02.09U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03800	25,72	0,97			
23.02.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43223	17,83	7,70			
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 DIAMETRO - 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	22,73	2,36			
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	452,29	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				18,24	7001220717	
23.02.10U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04220	25,72	1,08			
23.02.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47703	17,83	8,50			
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 DIAMETRO - 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	22,73	2,60			
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	452,29	0,13			
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				38,06	7001220718	
23.02.11U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01250	25,72	0,32			
23.02.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49748	17,83	8,86			
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	311,09	17,58			
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							PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA							BDI:		SERVIÇOS:		29,96%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE									MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							LS:		HORA:		84,57%
DATA BASE:		2022.2									MÊS:		46,61%
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	22,73	3,13			
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	452,29	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				42,86	7001220719	
23.02.12U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,01790	25,72	0,46			
23.02.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,54958	17,83	9,79			
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	311,09	20,28			
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	22,73	3,41			
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	452,29	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				47,90	7001220720	
23.02.13U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,02400	25,72	0,61			
23.02.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,60292	17,83	10,75			
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	311,09	23,16			
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	22,73	3,68			
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	452,29	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				58,45	7001220721	
23.02.14U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,03070	25,72	0,78			
23.02.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,95497	17,83	17,02			
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	311,09	26,22			
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	22,73	3,95			
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	452,29	0,45			
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				64,36	7001220722	
23.02.15U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,03740	25,72	0,96			
23.02.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,02298	17,83	18,23			
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	311,09	29,15			
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	22,73	4,19			
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	452,29	0,56			
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				70,03	7001220723	
23.02.16U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,04550	25,72	1,17			
23.02.16U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,09791	17,83	19,57			
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	311,09	32,53			
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	22,73	4,45			
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	452,29	0,70			
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				76,99	7001220724	
23.02.17U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,05490	25,72	1,41			
23.02.17U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,17775	17,83	20,99			
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	311,09	36,30			
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	22,73	4,72			
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	452,29	0,88			

compesa							DTE/GPE		DESONERADO	
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:	29,96%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						HORA:	84,57%	
DATA BASE:		2022.2						MÊS:	46,61%	
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES										
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				89,22	7001220725	
23.02.18U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06570	25,72	1,68			
23.02.18U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26131	17,83	22,48			
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	311,09	40,49			
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	22,73	5,00			
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	452,29	1,17			
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				97,30	7001220726	
23.02.19U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07780	25,72	2,00			
23.02.19U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34736	17,83	24,02			
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	311,09	45,03			
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	22,73	5,27			
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	452,29	1,57			
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				105,81	7001220727	
23.02.20U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09120	25,72	2,34			
23.02.20U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43530	17,83	25,59			
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	311,09	49,92			
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	22,73	5,54			
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	452,29	2,01			
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				113,84	7001220728	
23.02.21U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10470	25,72	2,69			
23.02.21U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51681	17,83	27,04			
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	311,09	54,68			
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	22,73	5,78			
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	452,29	2,35			
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				129,53	7001220729	
23.02.22U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13160	25,72	3,38			
23.02.22U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66510	17,83	29,68			
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	311,09	63,91			
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	22,73	6,20			
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	452,29	3,53			
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				1,12	7001220492	
23.01.63U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02580	25,72	0,66			
23.01.63U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02580	17,83	0,46			
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				0,86	7001220579	
23.01.64U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	25,72	0,51			
23.01.64U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	17,83	0,35			
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				1,91	7001220493	
23.01.65U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04430	25,72	1,13			
23.01.65U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04430	17,83	0,78			
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				1,51	7001220494	
23.01.66U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03490	25,72	0,89			
23.01.66U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03490	17,83	0,62			
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				4,33	7001220495	
23.01.67U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960	25,72	2,56			
23.01.67U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960	17,83	1,77			

compesa							DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	29,96%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							HORA:	84,57%	
DATA BASE:	2022.2							MÊS:	46,61%	
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			3,54	7001220502		
23.01.68U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08140	25,72	2,09			
23.01.68U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08140	17,83	1,45			
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			18,19	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	228,28	11,45			
23.01.69U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15490	25,72	3,98			
23.01.69U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15490	17,83	2,76			
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			15,28	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	228,28	9,63			
23.01.70U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13010	25,72	3,34			
23.01.70U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13010	17,83	2,31			
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			26,85	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	228,28	16,91			
23.01.71U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22860	25,72	5,87			
23.01.71U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22860	17,83	4,07			
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			23,13	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	228,28	14,56			
23.01.72U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19700	25,72	5,06			
23.01.72U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19700	17,83	3,51			
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			31,20	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	228,28	19,65			
23.01.73U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26550	25,72	6,82			
23.01.73U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26550	17,83	4,73			
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			27,15	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	228,28	17,09			
23.01.74U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23110	25,72	5,94			
23.01.74U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23110	17,83	4,12			
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			37,70	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	228,28	23,74			
23.01.75U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32080	25,72	8,25			
23.01.75U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32080	17,83	5,71			
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			33,24	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	228,28	20,93			
23.01.76U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28300	25,72	7,27			
23.01.76U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28300	17,83	5,04			
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			44,19	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	228,28	27,82			
23.01.77U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37610	25,72	9,67			
23.01.77U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37610	17,83	6,70			
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			39,43	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	228,28	24,83			
23.01.78U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33550	25,72	8,62			
23.01.78U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33550	17,83	5,98			
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			57,20	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	228,28	36,02			
23.01.79U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48670	25,72	12,51			
23.01.79U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48670	17,83	8,67			
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			51,98	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	228,28	32,73			
23.01.80U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44240	25,72	11,37			
23.01.80U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44240	17,83	7,88			
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			672,58	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	383,57	103,56			
23.01.28U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,27000	267,48	72,21			
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	158,69	42,84			
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	311,09	83,99			
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	33,21	8,96			
23.01.28U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	28,55	15,41			
23.01.28U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	17,83	4,81			
23.01.28U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	22,73	6,13			
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	2,62	2,62			
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			1.112,52	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	383,57	149,59			
23.01.29U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,39000	267,48	104,31			
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	158,69	61,88			
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		DESONERADO		
						BDI:		SERVIÇOS:	29,96%	
						LS:		MATERIAIS:	17,08%	
								HORA:	84,57%	
								MÊS:	46,61%	
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	311,09	121,32			
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	33,21	12,95			
23.01.29U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000	28,55	22,26			
23.01.29U	88316	SERVIÇO	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000	17,83	6,95			
23.01.29U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000	22,73	8,86			
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	3,78	3,78			
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				1.343,65	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	383,57	157,26			
23.01.30U	990228U	INSUMO	CAMINHAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,41000	267,48	109,66			
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	158,69	65,06			
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	311,09	127,54			
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	33,21	13,61			
23.01.30U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82000	28,55	23,41			
23.01.30U	88316	SERVIÇO	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41000	17,83	7,31			
23.01.30U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41000	22,73	9,31			
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	14,62	14,62			
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				1.351,33	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	383,57	168,77			
23.01.31U	990228U	INSUMO	CAMINHAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,44000	267,48	117,69			
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	158,69	69,82			
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	311,09	136,87			
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	33,21	14,61			
23.01.31U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88000	28,55	25,12			
23.01.31U	88316	SERVIÇO	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	17,83	7,84			
23.01.31U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	22,73	10,00			
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	18,24	18,24			
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				2.419,33	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	383,57	218,63			
23.01.32U	990228U	INSUMO	CAMINHAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,57000	267,48	152,46			
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	158,69	90,45			
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	311,09	177,32			
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	33,21	18,92			
23.01.32U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14000	28,55	32,54			
23.01.32U	88316	SERVIÇO	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	17,83	10,16			
23.01.32U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	22,73	12,95			
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	38,06	38,06			
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				2.181,45	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	383,57	249,32			
23.01.33U	990228U	INSUMO	CAMINHAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,65000	267,48	173,86			
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	158,69	103,14			
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	311,09	202,20			
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	33,21	21,58			
23.01.33U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	28,55	37,11			
23.01.33U	88316	SERVIÇO	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	17,83	11,58			
23.01.33U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	22,73	14,77			
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 SANITARIO - 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	42,86	42,86			

<div>  </div>		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES					DTE/GPE		DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA							BDI:		SERVIÇOS:	29,96%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE									MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22									HORA:	84,57%	
DATA BASE: 2022.2							LS:		MÊS:	46,61%	
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			3.747,27		7001220464		
23.01.34U	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	0,81000	383,57	310,69				
23.01.34U	990228U	INSUMO	CAMINHAAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,81000	267,48	216,65				
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	158,69	128,53				
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	311,09	251,98				
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	33,21	26,90				
23.01.34U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62000	28,55	46,25				
23.01.34U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81000	17,83	14,44				
23.01.34U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81000	22,73	18,41				
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	47,90	47,90				
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			3.173,62		7001220465		
23.01.35U	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	0,82000	383,57	314,52				
23.01.35U	990228U	INSUMO	CAMINHAAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,82000	267,48	219,33				
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	158,69	130,12				
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	311,09	255,09				
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	33,21	27,23				
23.01.35U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64000	28,55	46,82				
23.01.35U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82000	17,83	14,62				
23.01.35U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82000	22,73	18,63				
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	58,45	58,45				
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			5.538,08		7001220466		
23.01.36U	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	0,87000	383,57	333,70				
23.01.36U	990228U	INSUMO	CAMINHAAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,87000	267,48	232,70				
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	158,69	138,06				
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	311,09	270,64				
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	33,21	28,89				
23.01.36U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,74000	28,55	49,67				
23.01.36U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000	17,83	15,51				
23.01.36U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000	22,73	19,77				
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	64,36	64,36				
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			7.744,95		7001220467		
23.01.37U	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	1,10000	383,57	421,92				
23.01.37U	990228U	INSUMO	CAMINHAAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	1,10000	267,48	294,22				
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	158,69	174,55				
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	311,09	342,19				
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	33,21	36,53				
23.01.37U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20000	28,55	62,81				
23.01.37U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	17,83	19,61				
23.01.37U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	22,73	25,00				
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	76,99	76,99				
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			5.670,62		7001220468		
23.01.38U	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	1,23000	383,57	471,79				
23.01.38U	990228U	INSUMO	CAMINHAAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	1,23000	267,48	329,00				
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	158,69	195,18				
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	311,09	382,64				

		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES					DTE/GPE	DESONERADO								
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI: LS:	SERVIÇOS:	29,96%							
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:	17,08%							
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							HORA:	84,57%							
DATA BASE:	2022.2							MÊS:	46,61%							
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	33,21	40,84									
23.01.38U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,46000	28,55	70,23									
23.01.38U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23000	17,83	21,93									
23.01.38U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23000	22,73	27,95									
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	89,22	89,22									
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				6.817,84		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	383,57	529,32									
23.01.39U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	1,38000	267,48	369,12									
23.01.39U	5680	SERVIÇO	RETROSCAVADEIRA 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	1,38000	158,69	218,99									
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	311,09	429,30									
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	33,21	45,82									
23.01.39U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,76000	28,55	78,79									
23.01.39U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38000	17,83	24,60									
23.01.39U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38000	22,73	31,36									
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	97,30	97,30									
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				9.296,90		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	383,57	590,69									
23.01.40U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	1,54000	267,48	411,91									
23.01.40U	5680	SERVIÇO	RETROSCAVADEIRA 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	1,54000	158,69	244,38									
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	311,09	479,07									
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	33,21	51,14									
23.01.40U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,08000	28,55	87,93									
23.01.40U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54000	17,83	27,45									
23.01.40U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54000	22,73	35,00									
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	105,81	105,81									
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				10.266,61		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	383,57	652,06									
23.01.41U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	1,70000	267,48	454,71									
23.01.41U	5680	SERVIÇO	RETROSCAVADEIRA 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	1,70000	158,69	269,77									
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	311,09	528,85									
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	33,21	56,45									
23.01.41U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000	28,55	97,07									
23.01.41U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	17,83	30,31									
23.01.41U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	22,73	38,64									
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	113,84	113,84									
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				9.606,01		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	383,57	774,81									
23.01.42U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	2,02000	267,48	540,30									
23.01.42U	5680	SERVIÇO	RETROSCAVADEIRA 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	2,02000	158,69	320,55									
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	311,09	628,40									
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	33,21	67,08									
23.01.42U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,04000	28,55	115,34									
23.01.42U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02000	17,83	36,01									
23.01.42U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02000	22,73	45,91									
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	129,53	129,53									
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				1.350,22		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	DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:		SERVIÇOS:		29,96%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:		17,08%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						HORA:		84,57%	
DATA BASE:		2022.2				LS:		MÊS:		46,61%	
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	23,02	22,77		
23.01.43U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,09870	22,73	2,24		
23.01.43U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,09870	17,83	1,75		
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				1.769,25	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	23,02	36,12		
23.01.44U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,14870	22,73	3,37		
23.01.44U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,14870	17,83	2,65		
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				2.017,05	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	23,02	36,12		
23.01.45U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,14870	22,73	3,37		
23.01.45U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,14870	17,83	2,65		
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				2.605,85	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	23,02	49,48		
23.01.46U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,19870	22,73	4,51		
23.01.46U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,19870	17,83	3,54		
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				3.253,69	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	23,02	62,83		
23.01.47U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,24870	22,73	5,65		
23.01.47U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,24870	17,83	4,43		
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				3.927,01	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	23,02	76,18		
23.01.48U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,29870	22,73	6,78		
23.01.48U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,29870	17,83	5,32		
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				5.521,92	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	23,02	89,53		
23.01.49U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,34870	22,73	7,92		
23.01.49U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,34870	17,83	6,21		
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				5.046,52	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	23,02	102,88		
23.01.50U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,39870	22,73	9,06		
23.01.50U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,39870	17,83	7,10		
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				7.069,23	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	23,02	116,23		
23.01.51U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,44870	22,73	10,19		
23.01.51U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,44870	17,83	8,00		
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				9.183,14	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	23,02	129,59		
23.01.52U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,49870	22,73	11,33		
23.01.52U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,49870	17,83	8,89		
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				10.554,05	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	23,02	142,94		
23.01.53U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,54870	22,73	12,47		
23.01.53U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,54870	17,83	9,78		
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				11.335,76	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	23,02	140,42		
23.01.54U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,59870	22,73	13,60		
23.01.54U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,59870	17,83	10,67		
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				12.499,85	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	23,02	169,64		
23.01.55U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,64870	22,73	14,74		
23.01.55U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,64870	17,83	11,56		
23.01.55U											


compesa							DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	29,96%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							HORA:	84,57%	
DATA BASE:	2022.2						LS:	MÊS:	46,61%	
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			15.368,58		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	23,02	209,70			
23.01.58U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79870	22,73	18,15			
23.01.58U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79870	17,83	14,24			
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			16.351,49		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	23,02	223,05			
23.01.59U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84870	22,73	19,29			
23.01.59U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84870	17,83	15,13			
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			17.346,39		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	23,02	236,40			
23.01.60U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89870	22,73	20,42			
23.01.60U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89870	17,83	16,02			
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			18.287,29		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	23,02	249,75			
23.01.61U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94870	22,73	21,56			
23.01.61U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94870	17,83	16,91			
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			19.372,20		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	23,02	263,10			
23.01.62U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99870	22,73	22,70			
23.01.62U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99870	17,83	17,80			
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			
67.1			INTERLIGAÇÕES/CORDÃO DE SOLDA							
67.1			INTERLIGAÇÃO COM CORTE DE TUBO EM FERRO DÚCTIL							
22.03.11U	22.03.11U		INTERLIGACAO DE REDE, EM FERRO FUNDIDO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE CONEXÕES, CORTES E BIZELAMENTOS DE TUBOS, COM DN ≤ 300 MM.	UN			67,79		7001210929	
22.03.11U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	25,72	5,65			
22.03.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	17,83	3,92			
22.03.11U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	21,91	4,82			
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		INTERLIGACAO DE REDE, EM FERRO FUNDIDO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE CONEXÕES, CORTES E BIZELAMENTOS DE TUBOS, COM DN > 300 MM E ≤ 800 MM.	UN			265,89		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	158,69	51,57			
22.03.12U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	25,72	16,71			
22.03.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	17,83	23,17			
22.03.12U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	21,91	14,24			
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		INTERLIGACAO DE REDE, EM FERRO FUNDIDO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE CONEXÕES, CORTES E BIZELAMENTOS DE TUBOS, COM DN > 800 MM.	UN			942,33		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	311,09	233,31			
22.03.13U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92045	25,72	49,39			
22.03.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,68182	17,83	136,96			
22.03.13U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92045	21,91	42,07			
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			71,38		7001381748	
22.03.14U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32140	22,73	7,30			
22.03.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73110	17,83	13,03			
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 DILUIDA 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			94,18		7001381749	
22.03.15U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42860	22,73	9,74			
22.03.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96770	17,83	17,25			
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 DILUIDA 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			116,97		7001381750	
22.03.16U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53570	22,73	12,17			
22.03.16U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20420	17,83	21,47			
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 DILUIDA 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			139,76		7001381751	
22.03.17U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64290	22,73	14,61			
22.03.17U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44090	17,83	25,69			
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 DILUIDA 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			162,53		7001381752	
22.03.18U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	22,73	17,04			
22.03.18U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67740	17,83	29,90			
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 DILUIDA 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			185,52		7001381753	
22.03.19U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85710	22,73	19,48			
22.03.19U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91520	17,83	34,14			
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</									


PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	DESONERADO		
									
PRÓJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	29,96%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						LS:	HORA:	84,57%	
DATA BASE: 2022.2							MÊS:	46,61%	
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	17,83	38,36		
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, LUXAMENTO, BISEL E PINTURA ANTICORROSIVA	UN				231,07	7001381755
22.03.21U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,07140	22,73	24,35		
22.03.21U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,38840	17,83	42,58		
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, LUXAMENTO, BISEL E PINTURA ANTICORROSIVA	UN				276,83	7001381756
22.03.22U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28570	22,73	29,22		
22.03.22U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,86280	17,83	51,04		
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				8,05	7001220609
23.03.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	25,72	3,34		
23.03.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000	17,83	4,63		
23.03.05U	20078	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, 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				20,37	7001220610
23.03.06U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	25,72	8,48		
23.03.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000	17,83	11,76		
23.03.06U	20078	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, 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				9,35	7001211043
22.04.36U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800	25,72	3,03		
22.04.36U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400	17,83	6,31		
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				11,73	7001211044
22.04.37U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14800	25,72	3,80		
22.04.37U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44400	17,83	7,91		
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				14,74	7001211045
22.04.38U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18600	25,72	4,78		
22.04.38U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55800	17,83	9,94		
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				18,48	7001211046
22.04.39U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23300	25,72	5,99		
22.04.39U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69900	17,83	12,46		
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				26,17	7001211047
22.04.40U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	25,72	8,48		
22.04.40U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99000	17,83	17,65		
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				33,32	7001211048
22.04.41U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	25,72	10,80		
22.04.41U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26000	17,83	22,46		
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				59,52	7001211049
22.04.42U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000	25,72	13,63		
22.04.42U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,59000	17,83	28,34		
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	263,98	17,48		
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				64,35	7001211050
22.04.43U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57300	25,72	14,73		
22.04.43U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,71900	17,83	30,64		
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	263,98	18,90		
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				76,38	7001211051
22.04.44U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68000	25,72	17,48		
22.04.44U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,04000	17,83	36,37		
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	263,98	22,43		
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				84,62	7001211052
22.04.45U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75323	25,72	19,37		
22.04.45U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25969	17,83	40,29		
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	263,98	24,85		
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				96,60	7001211053
22.04.46U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86000	25,72	22,11		
22.04.46U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,58000	17,83	46,00		
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	263,98	28,37		
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				121,78	7001211054
22.04.47U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000	25,72	26,49		
22.04.47U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,09000	17,83	55,09		
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	311,09	40,05		
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				145,43	7001211055
22.04.48U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23000	25,72	31,63		
22.04.48U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,69000	17,83	65,79		
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	311,09	47,83		
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				164,35	7001211056
22.04.49U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,39000	25,72	35,75		
22.04.49U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,17000	17,83	74,35		
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	311,09	54,05		
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		DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:		SERVIÇOS:		29,96%		
LOCALIDADE:		RECIFE / PE							MATERIAIS:		17,08%		
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22					LS:		HORA:		84,57%		
DATA BASE:		2022.2							MÊS:		46,61%		
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				192,80	7001211057	
22.04.50U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,64000	25,72	42,18			
22.04.50U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	4,92000	17,83	87,72			
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	305,67	62,66			
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				229,38	7001211058	
22.04.51U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,94000	25,72	49,89			
22.04.51U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	5,82000	17,83	103,77			
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	311,09	75,43			
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				280,35	7001211059	
22.04.52U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,37100	25,72	60,98			
22.04.52U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	7,11300	17,83	126,82			
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	311,09	92,20			
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				273,91	7001230001	
24.01.01U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,40000	21,42	51,40			
24.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	12,48000	17,83	222,51			
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				1,83	7001210717	
24.02.09U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0300000	25,72	0,77			
24.02.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0600000	17,83	1,06			
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				1,45	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	311,09	0,62			
24.02.10U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0120000	25,72	0,30			
24.02.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0300000	17,83	0,53			
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				0,97	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	311,09	0,22			
24.02.11U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0108000	25,72	0,27			
24.02.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0270000	17,83	0,48			
71			TAMPONAMENTO DE REDE DE ESGOTOS										
25.04.01U	25.04.01U		TAMPONAMENTO DE REDE DE ESGOTO - DN - 150 MM.				UN				109,28	7001240008	
25.04.01U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,06200	25,72	53,03			
25.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,05300	17,83	54,43			
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				128,87	7001240009	
25.04.02U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,39000	25,72	61,47			
25.04.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,65000	17,83	65,07			
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				144,99	7001240010	
25.04.03U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,74000	25,72	70,47			
25.04.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	4,01000	17,83	71,49			
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				151,45	7001240011	
25.04.04U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,81000	25,72	72,27			
25.04.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	4,22000	17,83	75,24			
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				192,66	7001240012	
25.04.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,57000	25,72	91,82			
25.04.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	5,35000	17,83	95,39			
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				152,62	7001240013	
25.05.01U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,83000	25,72	72,78			
25.05.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	4,24000	17,83	75,59			
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				3.456,65	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	7,33	12,09			
26.01.11U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO				M3	0,08250	400,50	33,04			
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	424,80	416,30			
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	46,42	573,28			
26.01.11U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.				M3	0,98000	74,30	72,81			
26.01.11U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM				KG	46,66000	16,27	759,15			
26.01.11U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM				KG	11,54000	19,23	221,91			
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	47,98	348,35			
26.01.11U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REIJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.				M2	4,40000	74,06	325,86			
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	4,17	36,69			
26.01.11U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.				M2	8,80000	29,51	259,68			
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	40,40	216,54			
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	650,80	5,20			
26.01.11U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.				M3	0,01560	141,58	2,20			
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	123,48	135,82			
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	509,99	37,73			
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				4.122,21	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	7,33	15,72			
26.01.12U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO				M3	0,10730	400,50	42,97			
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	424,80	501,26			
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	46,42	653,59			
26.01.12U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.				M3	1,18000	74,30	87,67			
26.01.12U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM				KG	51,54000	16,27	838,55			
26.01.12U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM				KG	13,35000	19,23	256,72			


compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		DESONERADO			
PROJETO:		TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:		29,96%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE								MATERIAIS:		17,08%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22								HORA:		84,57%	
DATA BASE:		2022.2						LS:		MÊS:		46,61%	
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	47,98	452,80						
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	74,06	417,69						
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	4,17	47,03						
26.01.12U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	11,28000	29,51	332,87						
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	40,40	282,39						
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	650,80	7,80						
26.01.12U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20						
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	123,48	148,17						
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	509,99	34,78						
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			4.505,45	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	7,33	17,15						
26.01.13U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,11700	400,50	46,85						
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	424,80	539,49						
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	46,42	693,05						
26.01.13U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,27000	74,30	94,36						
26.01.13U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	54,26000	16,27	882,81						
26.01.13U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	14,36000	19,23	276,14						
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	47,98	493,99						
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	74,06	481,39						
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	4,17	54,21						
26.01.13U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	13,00000	29,51	383,63						
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	40,40	323,20						
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	650,80	10,41						
26.01.13U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20						
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	123,48	160,52						
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	509,99	46,05						
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			5.472,13	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	7,33	21,55						
26.01.14U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,14700	400,50	58,87						
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	424,80	637,20						
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	46,42	781,24						
26.01.14U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,50000	74,30	111,45						
26.01.14U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	59,68000	16,27	970,99						
26.01.14U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	16,38000	19,23	314,98						
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	47,98	620,65						
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	74,06	601,36						
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	4,17	67,72						
26.01.14U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	16,24000	29,51	479,24						
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	40,40	408,04						
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	650,80	13,01						
26.01.14U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20						
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	123,48	345,74						
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	509,99	37,89						
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			6.554,11	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	7,33	24,73						
26.01.15U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,16880	400,50	67,60						
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	424,80	734,90						
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	46,42	895,90						
26.01.15U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,73000	74,30	128,53						
26.01.15U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	67,28000	16,27	1.094,64						
26.01.15U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	19,17000	19,23	368,63						
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	47,98	712,45						
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	74,06	793,18						
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	4,17	89,32						
26.01.15U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	21,42000	29,51	632,10						
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	40,40	527,22						
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	650,80	15,61						
26.01.15U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20						
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	123,48	419,83						
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	509,99	47,27						
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			7.378,52	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	7,33	27,48						
26.01.16U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,18750	400,50	75,09						
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	424,80	802,87						
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	46,42	968,78						
26.01.16U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,89000	74,30	140,42						
26.01.16U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	72,16000	16,27	1.174,04						
26.01.16U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	20,97000	19,23	403,25						


compesa							PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:		29,96%			
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:		17,08%			
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						HORA:		84,57%			
DATA BASE:		2022.2					LS:	MÊS:		46,61%			
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	47,98	791,74						
26.01.16U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJolos MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	12,92000	74,06	956,85						
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 ESPESSURA.	M2	25,84000	4,17	107,75						
26.01.16U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	25,84000	29,51	762,53						
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	40,40	628,62						
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	650,80	18,22						
26.01.16U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20						
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	123,48	469,22						
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	509,99	49,46						
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			4.961,03	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	7,33	14,07						
26.01.17U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,09600	400,50	38,44						
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	424,80	896,32						
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	46,42	846,70						
26.01.17U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,11000	74,30	156,77						
26.01.17U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	15,19000	16,27	247,14						
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	63,94	270,03						
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	69,75	1.995,99						
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	40,40	265,02						
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	650,80	5,20						
26.01.17U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20						
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	123,48	172,87						
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	509,99	50,28						
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			6.084,31	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	7,33	17,95						
26.01.18U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12250	400,50	49,06						
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	424,80	1.117,22						
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	46,42	1.032,84						
26.01.18U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,63000	74,30	195,40						
26.01.18U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	17,36000	16,27	282,44						
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	5,39600	63,94	344,67						
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	69,75	2.396,47						
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	40,40	415,31						
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	650,80	7,80						
26.01.18U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20						
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	123,48	185,22						
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	509,99	37,73						
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			6.725,69	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	7,33	19,49						
26.01.19U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,13300	400,50	53,26						
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	424,80	1.240,41						
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	46,42	1.146,57						
26.01.19U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,92000	74,30	216,95						
26.01.19U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	19,53000	16,27	317,75						
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	63,94	374,22						
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	69,75	2.636,22						
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	40,40	464,60						
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	650,80	10,41						
26.01.19U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20						
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	123,48	197,56						
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	509,99	46,05						
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			8.036,81	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	7,33	24,18						
26.01.20U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,16500	400,50	66,08						
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	424,80	1.512,28						
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	46,42	1.378,67						
26.01.20U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	3,56000	74,30	264,50						
26.01.20U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	21,70000	16,27	353,05						
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	63,94	464,13						
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	69,75	3.129,47						
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	40,40	572,06						
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	650,80	13,01						
26.01.20U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20						
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	123,48	209,91						
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	509,99	47,27						


<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>DESONERADO</div> <div> <div>SERVIÇOS:</div> <div>29,96%</div> </div> <div> <div>MATERIAIS:</div> <div>17,08%</div> </div> <div> <div>HORA:</div> <div>84,57%</div> </div> <div> <div>MÊS:</div> <div>46,61%</div> </div> </div>									
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			10.136,98	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	7,33	27,56		
26.01.21U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,18800	400,50	75,29		
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	424,80	1.937,08		
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	46,42	1.789,49		
26.01.21U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,56000	74,30	338,80		
26.01.21U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	23,87000	16,27	388,36		
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	63,94	528,93		
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	69,75	3.977,35		
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	40,40	743,56		
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	650,80	15,61		
26.01.21U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20		
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	123,48	265,48		
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	509,99	47,27		
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			11.558,28	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	7,33	30,49		
26.01.22U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,20800	400,50	83,30		
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	424,80	2.225,95		
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	46,42	2.062,90		
26.01.22U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	5,24000	74,30	389,33		
26.01.22U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	26,04000	16,27	423,67		
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	63,94	585,16		
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	69,75	4.537,49		
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	40,40	862,13		
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	650,80	18,22		
26.01.22U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20		
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	123,48	290,17		
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	509,99	47,27		
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			759,40	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	55,19	129,69		
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	134,13	181,07		
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	74,06	296,24		
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	397,34	39,73		
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	475,91	47,59		
26.03.01U	14.01.02U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO RÚSTICO GROSSO (APARENTE).	M2	4,00000	16,27	65,08		
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			890,41	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	55,19	126,93		
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	134,13	187,78		
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	74,06	296,24		
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	397,34	119,20		
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	475,91	95,18		
26.03.02U	14.01.02U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO RÚSTICO GROSSO (APARENTE).	M2	4,00000	16,27	65,08		
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			729,72	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	7,33	4,66		
26.04.03U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,04350	400,50	17,42		
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	557,06	150,40		
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	46,42	194,03		
26.04.03U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,27000	74,30	20,06		
26.04.03U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	16,86650	18,91	318,94		
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	74,06	22,33		
26.04.03U	13.05.01U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:2; PREPARO.	M3	0,00250	753,69	1,88		
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			1.053,63	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	7,33	6,96		
26.04.04U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,10070	400,50	40,33		
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	557,06	206,11		
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	46,42	270,62		
26.04.04U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,37000	74,30	27,49		
26.04.04U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	24,85020	18,91	469,91		
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	74,06	27,92		
26.04.04U	13.05.01U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:2; PREPARO.	M3	0,00570	753,69	4,29		
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			3.495,59	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	7,33	12,09		
26.05.13U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,08250	400,50	33,04		

<div>  </div>		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE		DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA					BDI:		SERVIÇOS:		29,96%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22					LS:		HORA:		84,97%
DATA BASE:	2022 2							MÊS:		46,61%
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	424,80	416,30			
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	46,42	573,28			
26.05.13U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	M3	0,98000	74,30	72,81			
26.05.13U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	46,66000	16,27	759,15			
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	19,23	221,91			
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	47,98	348,35			
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	74,06	311,05			
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	4,17	35,02			
26.05.13U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	8,40000	29,51	247,88			
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	40,40	265,02			
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	650,80	5,20			
26.05.13U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20			
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	123,48	154,35			
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	509,99	37,94			
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			4.165,23		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	7,33	15,72			
26.05.14U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,10730	400,50	42,97			
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	424,80	501,26			
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	46,42	653,59			
26.05.14U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	M3	1,18000	74,30	87,67			
26.05.14U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	51,54000	16,27	838,55			
26.05.14U	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	13,35000	19,23	256,72			
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	47,98	452,80			
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	74,06	400,29			
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	4,17	45,07			
26.05.14U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	10,81000	29,51	319,00			
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	40,40	339,36			
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	650,80	7,80			
26.05.14U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20			
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	123,48	166,69			
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	509,99	35,54			
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			4.533,90		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	7,33	17,15			
26.05.15U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,11700	400,50	46,85			
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	424,80	539,49			
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	46,42	693,05			
26.05.15U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	M3	1,27000	74,30	94,36			
26.05.15U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	54,26000	16,27	882,81			
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	19,23	276,14			
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	47,98	493,99			
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	74,06	462,87			
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	4,17	52,12			
26.05.15U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	12,50000	29,51	368,87			
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	40,40	383,80			
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	650,80	10,41			
26.05.15U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20			
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	123,48	179,04			
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	509,99	30,75			
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			5.601,95		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	7,33	22,86			
26.05.16U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,15600	400,50	62,47			
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	424,80	671,18			
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	46,42	808,17			
26.05.16U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	M3	1,58000	74,30	117,39			
26.05.16U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	61,85000	16,27	1.006,29			
26.05.16U	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	17,19000	19,23	330,56			
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	47,98	658,60			
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	74,06	619,88			
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	4,17	69,80			
26.05.16U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	16,74000	29,51	493,99			
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	40,40	510,65			
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	650,80	13,01			
26.05.16U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20			
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	123,48	191,39			
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	509,99	23,51			
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			6.022,47		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	7,33	23,82			
26.05.17U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,16250	400,50	65,08			


<div>  </div>		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE	DESONERADO					
PROJETO: TABELA COMPESA LOCALIDADE: RECIFE / PE REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22 DATA BASE: 2022 2						BDI:	SERVIÇOS:	29,96%				
							MATERIAIS:	17,08%				
						LS:	HORA:	84,57%				
							MÊS:	46,61%				
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	424,80	700,92					
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. LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M2	18,23000	46,42	846,23					
26.05.17U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	M3	1,65000	74,30	122,59					
26.05.17U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	64,56000	16,27	1.050,39					
26.05.17U	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	18,19000	19,23	349,79					
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	47,98	686,06					
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	74,06	710,97					
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 ESPESSURA.	M2	19,20000	4,17	80,06					
26.05.17U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	19,20000	29,51	566,59					
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	40,40	567,21					
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	650,80	15,61					
26.05.17U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20					
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	123,48	209,91					
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	509,99	25,04					
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			6.616,10	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	7,33	26,20					
26.05.18U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,17880	400,50	71,60					
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	424,80	760,39					
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. LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M2	19,45000	46,42	902,86					
26.05.18U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	M3	1,79000	74,30	132,99					
26.05.18U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	68,36000	16,27	1.112,21					
26.05.18U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	19,60000	19,23	376,90					
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	47,98	754,72					
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	74,06	817,62					
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 ESPESSURA.	M2	22,08000	4,17	92,07					
26.05.18U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	22,08000	29,51	651,58					
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	40,40	642,56					
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	650,80	18,22					
26.05.18U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20					
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	123,48	222,26					
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	509,99	31,72					
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			7.727,67	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	7,33	32,98					
26.05.19U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,22500	400,50	90,11					
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	424,80	904,82					
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. LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M2	21,84000	46,42	1.013,81					
26.05.19U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	M3	2,13000	74,30	158,25					
26.05.19U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	74,33000	16,27	1.209,34					
26.05.19U	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	21,82000	19,23	419,59					
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	47,98	950,03					
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	74,06	982,03					
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 ESPESSURA.	M2	26,52000	4,17	110,58					
26.05.19U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	26,52000	29,51	782,60					
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	40,40	776,89					
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	650,80	20,82					
26.05.19U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20					
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	123,48	234,61					
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	509,99	39,01					
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			8.387,01	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	7,33	35,73					
26.05.20U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,24380	400,50	97,64					
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	424,80	968,54					
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. LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M2	23,10000	46,42	1.072,30					
26.05.20U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	M3	2,28000	74,30	169,40					
26.05.20U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	78,13000	16,27	1.271,17					
26.05.20U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	23,23000	19,23	446,71					
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	47,98	1.029,18					
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	74,06	1.106,45					
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 ESPESSURA.	M2	29,88000	4,17	124,59					
26.05.20U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	29,88000	29,51	881,75					
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	40,40	863,95					
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	650,80	23,42					
26.05.20U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20					
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	123,48	246,96					
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	509,99	47,02					
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			9.065,27	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	7,33	38,48					
26.05.21U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,26250	400,50	105,13					

<div>  </div>		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE		DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA					BDI:		SERVIÇOS:		29,96%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							HORA:		84,57%
DATA BASE:	2022 2					LS:		MÊS:		46,61%
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	424,80	1.032,26			
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. LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M2	24,36000	46,42	1.130,79			
26.05.21U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	M3	2,43000	74,30	180,54			
26.05.21U	13.02.05U	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	81,93000	16,27	1.333,00			
26.05.21U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	24,65000	19,23	474,01			
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	47,98	1.108,32			
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	74,06	1.238,28			
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 ESPESURA.	M2	33,44000	4,17	139,44			
26.05.21U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	33,44000	29,51	986,81			
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	40,40	955,05			
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	650,80	26,03			
26.05.21U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20			
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	123,48	259,30			
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	509,99	55,63			
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				9.483,37	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	7,33	39,58			
26.05.22U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,27000	400,50	108,13			
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	424,80	1.062,00			
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. LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M2	25,05000	46,42	1.162,82			
26.05.22U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	M3	2,50000	74,30	185,75			
26.05.22U	13.02.05U	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	84,10000	16,27	1.368,30			
26.05.22U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	25,45000	19,23	489,40			
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	47,98	1.139,94			
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	74,06	1.333,08			
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 ESPESURA.	M2	36,00000	4,17	150,12			
26.05.22U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	36,00000	29,51	1.062,36			
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	40,40	1.014,44			
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	650,80	28,63			
26.05.22U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20			
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	123,48	271,65			
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	509,99	64,97			
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				4.961,03	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	7,33	14,07			
26.05.23U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,09600	400,50	38,44			
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	424,80	896,32			
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. LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M2	18,24000	46,42	846,70			
26.05.23U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	M3	2,11000	74,30	156,77			
26.05.23U	13.02.05U	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)	KG	15,19000	16,27	247,14			
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	63,94	270,03			
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	69,75	1.995,99			
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	40,40	265,02			
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	650,80	5,20			
26.05.23U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20			
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	123,48	172,87			
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	509,99	50,28			
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				6.018,00	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	7,33	17,95			
26.05.24U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12250	400,50	49,06			
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	424,80	1.117,22			
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. LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M2	22,25000	46,42	1.032,84			
26.05.24U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	M3	2,63000	74,30	195,40			
26.05.24U	13.02.05U	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)	KG	17,36000	16,27	282,44			
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	63,94	344,67			
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	69,75	2.396,47			
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	40,40	339,36			
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	650,80	7,80			
26.05.24U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20			
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	123,48	185,22			
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	509,99	47,37			
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				6.639,84	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	7,33	19,49			
26.05.25U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,13300	400,50	53,26			
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	424,80	1.240,41			
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. LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M2	24,70000	46,42	1.146,57			
26.05.25U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	M3	2,92000	74,30	216,95			
26.05.25U	13.02.05U	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)	KG	19,53000	16,27	317,75			
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	63,94	374,22			


		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES					DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	29,96%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						LS:	HORA:	84,57%	
DATA BASE:	2022.2							MÊS:	46,61%	
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	69,75	2.636,22			
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	40,40	383,80			
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	650,80	10,41			
26.05.25U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20			
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	123,48	197,56			
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	509,99	41,00			
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			8.359,09		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	7,33	25,65			
26.05.26U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,17500	400,50	70,08			
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	424,80	1.605,74			
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	46,42	1.462,23			
26.05.26U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	3,78000	74,30	280,85			
26.05.26U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	21,70000	16,27	353,05			
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	63,94	492,39			
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	69,75	3.301,97			
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	40,40	510,65			
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	650,80	13,01			
26.05.26U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20			
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	123,48	209,91			
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	509,99	31,36			
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			9.106,12		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	7,33	26,68			
26.05.27U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,18200	400,50	72,89			
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	424,80	1.750,17			
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	46,42	1.606,13			
26.05.27U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,12000	74,30	306,11			
26.05.27U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	23,87000	16,27	388,36			
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	63,94	512,08			
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	69,75	3.596,85			
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	40,40	567,21			
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	650,80	15,61			
26.05.27U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20			
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	123,48	228,43			
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	509,99	33,40			
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			10.113,62		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	7,33	29,24			
26.05.28U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,19950	400,50	79,89			
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	424,80	1.954,08			
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	46,42	1.793,66			
26.05.28U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,60000	74,30	341,78			
26.05.28U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	26,04000	16,27	423,67			
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	63,94	561,32			
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	69,75	3.983,95			
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	40,40	642,56			
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	650,80	18,22			
26.05.28U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20			
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	123,48	240,78			
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	509,99	42,27			
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			11.902,52		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	7,33	36,35			
26.05.29U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,24800	400,50	99,32			
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	424,80	2.340,64			
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	46,42	2.106,53			
26.05.29U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	5,51000	74,30	409,39			
26.05.29U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	28,21000	16,27	458,97			
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	63,94	697,77			
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	69,75	4.648,45			
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	40,40	776,89			
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	650,80	20,82			
26.05.29U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20			
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	123,48	253,13			
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	509,99	52,06			
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			13.074,83		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	7,33	39,28			
26.05.30U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,26800	400,50	107,33			
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	424,80	2.574,28			


<div>  </div>		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES					DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		29,96%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						LS:	HORA:		84,57%
DATA BASE:	2022.2							MÊS:		46,61%
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	46,42	2.318,67			
26.05.30U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	6,06000	74,30	450,25			
26.05.30U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	32,55000	16,27	529,58			
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	63,94	754,00			
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	69,75	5.083,72			
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	40,40	863,95			
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	650,80	23,42			
26.05.30U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20			
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	123,48	265,48			
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	509,99	62,67			
26.05.31U	26.05.31U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 098 - 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			14.248,06	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	7,33	42,22			
26.05.31U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,28800	400,50	115,34			
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	424,80	2.812,17			
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	46,42	2.540,10			
26.05.31U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	6,62000	74,30	491,86			
26.05.31U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	34,72000	16,27	564,89			
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	63,94	810,24			
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	69,75	5.535,93			
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	40,40	955,05			
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	650,80	26,03			
26.05.31U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20			
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	123,48	277,83			
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	509,99	74,20			
26.05.32U	26.05.32U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 108 - 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			15.010,38	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	7,33	43,39			
26.05.32U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,29600	400,50	118,54			
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	424,80	2.960,85			
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	46,42	2.685,86			
26.05.32U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	6,97000	74,30	517,87			
26.05.32U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	36,89000	16,27	600,20			
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	63,94	832,79			
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	69,75	5.828,85			
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	40,40	1.014,44			
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	650,80	28,63			
26.05.32U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20			
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	123,48	290,17			
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	509,99	86,59			
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			3.112,27	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	7,33	11,28			
26.06.25U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07700	400,50	30,83			
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	424,80	386,56			
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	46,42	537,07			
26.06.25U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,91000	74,30	67,61			
26.06.25U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	43,40000	16,27	706,11			
26.06.25U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	10,34000	19,23	198,83			
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	47,98	325,05			
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	74,06	239,21			
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	4,17	26,93			
26.06.25U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	6,46000	29,51	190,63			
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	40,40	219,77			
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	650,80	2,60			
26.06.25U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20			
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	123,48	129,65			
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	509,99	37,94			
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			3.368,15	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	7,33	12,09			
26.06.26U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,08250	400,50	33,04			
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	424,80	407,80			
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	46,42	570,03			
26.06.26U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,96000	74,30	71,32			
26.06.26U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	45,57000	16,27	741,42			
26.06.26U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	11,14000	19,23	214,22			
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	47,98	348,35			
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	74,06	281,42			
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	4,17	31,69			
26.06.26U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	7,60000	29,51	224,27			


compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		DESONERADO	
PROJETO:	TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:	29,96%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE								MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22								HORA:	84,57%	
DATA BASE:	2022.2							LS:	MÊS:	46,61%	
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	40,40	248,86				
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	650,80	3,90				
26.06.26U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20				
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	123,48	142,00				
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	509,99	35,54				
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			3.842,62	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	7,33	13,30				
26.06.27U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,09080	400,50	36,36				
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	424,80	450,28				
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	46,42	626,67				
26.06.27U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,06000	74,30	78,75				
26.06.27U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	49,37000	16,27	803,24				
26.06.27U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	12,54000	19,23	241,14				
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	47,98	383,22				
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	74,06	366,22				
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	4,17	41,24				
26.06.27U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	9,89000	29,51	291,85				
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	40,40	304,21				
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	650,80	6,50				
26.06.27U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20				
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	123,48	166,69				
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	509,99	30,75				
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			4.933,56	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	7,33	18,58				
26.06.28U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12680	400,50	50,78				
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	424,80	577,72				
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	46,42	751,07				
26.06.28U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,36000	74,30	101,04				
26.06.28U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	56,97000	16,27	926,90				
26.06.28U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	15,36000	19,23	295,37				
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	47,98	535,18				
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	74,06	529,89				
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	4,17	59,67				
26.06.28U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	14,31000	29,51	422,28				
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	40,40	430,66				
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	650,80	9,11				
26.06.28U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20				
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	123,48	191,39				
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	509,99	31,72				
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			5.833,50	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	7,33	20,96				
26.06.29U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,14300	400,50	57,27				
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	424,80	645,69				
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	46,42	842,98				
26.06.29U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,52000	74,30	112,93				
26.06.29U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	62,94000	16,27	1.024,03				
26.06.29U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	17,56000	19,23	337,67				
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	47,98	603,83				
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	74,06	708,75				
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	4,17	79,81				
26.06.29U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	19,14000	29,51	564,82				
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	40,40	545,40				
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	650,80	11,71				
26.06.29U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20				
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	123,48	228,43				
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	509,99	47,02				
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			6.878,73	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	7,33	22,86				
26.06.30U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,15600	400,50	62,47				
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	424,80	713,66				
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	46,42	940,00				
26.06.30U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,68000	74,30	124,82				
26.06.30U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	69,45000	16,27	1.129,95				
26.06.30U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	19,95000	19,23	383,63				
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	47,98	658,60				
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	74,06	941,30				
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	4,17	106,00				
26.06.30U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	25,42000	29,51	750,14				


PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	DESONERADO		
									
PROJETO:	TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:	29,96%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE						MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22					LS:	HORA:	84,57%	
DATA BASE:	2022.2						MÊS:	46,61%	
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	40,40	685,99		
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	650,80	14,31		
26.06.30U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20		
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	123,48	277,83		
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	509,99	64,97		
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			4.340,03	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	7,33	13,19		
26.06.31U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,09000	400,50	36,04		
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	424,80	773,13		
26.06.31U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	15,60000	46,42	724,15		
26.06.31U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,82000	74,30	135,22		
26.06.31U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	15,19000	16,27	247,14		
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	63,94	253,18		
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	69,75	1.734,65		
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	40,40	219,77		
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	650,80	2,60		
26.06.31U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20		
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	123,48	148,17		
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	509,99	50,59		
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			4.779,75	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	7,33	14,07		
26.06.32U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,09600	400,50	38,44		
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	424,80	858,09		
26.06.32U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	17,28000	46,42	802,13		
26.06.32U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,02000	74,30	150,08		
26.06.32U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	17,36000	16,27	282,44		
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	63,94	270,03		
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	69,75	1.901,62		
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	40,40	248,86		
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	650,80	3,90		
26.06.32U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20		
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	123,48	160,52		
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	509,99	47,37		
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			5.592,18	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	7,33	15,39		
26.06.33U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,10500	400,50	42,05		
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	424,80	1.006,77		
26.06.33U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	20,46000	46,42	949,75		
26.06.33U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,37000	74,30	176,09		
26.06.33U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	21,70000	16,27	353,05		
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	63,94	295,43		
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	69,75	2.214,52		
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	40,40	304,21		
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	650,80	6,50		
26.06.33U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20		
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	123,48	185,22		
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	509,99	41,00		
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			7.359,37	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	7,33	21,03		
26.06.34U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,14350	400,50	57,47		
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	424,80	1.367,85		
26.06.34U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	27,27000	46,42	1.265,87		
26.06.34U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	3,22000	74,30	239,24		
26.06.34U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	26,04000	16,27	423,67		
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	63,94	403,76		
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	69,75	2.886,33		
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	40,40	430,66		
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	650,80	9,11		
26.06.34U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20		
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	123,48	209,91		
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	509,99	42,27		
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			8.916,48	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	7,33	23,60		
26.06.35U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,16100	400,50	64,48		
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	424,80	1.669,46		


compesa							DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	29,96%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						LS:	HORA:	84,57%	
DATA BASE:	2022.2							MÊS:	46,61%	
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	46,42	1.558,78			
26.06.35U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	3,93000	74,30	291,99			
26.06.35U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	30,38000	16,27	494,28			
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	63,94	453,00			
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	69,75	3.491,95			
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	40,40	545,40			
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	650,80	11,71			
26.06.35U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20			
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	123,48	246,96			
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	509,99	62,67			
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			10.754,81	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	7,33	25,65			
26.06.36U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,17500	400,50	70,08			
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	424,80	2.022,04			
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	46,42	1.917,14			
26.06.36U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,76000	74,30	353,66			
26.06.36U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	34,72000	16,27	564,89			
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	63,94	492,39			
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	69,75	4.223,52			
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	40,40	685,99			
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	650,80	14,31			
26.06.36U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20			
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	123,48	296,35			
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	509,99	86,59			
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			4.100,25	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	7,33	14,84			
26.07.33U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,10130	400,50	40,57			
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	424,80	484,27			
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	46,42	646,16			
26.07.33U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,14000	74,30	84,70			
26.07.33U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	51,00000	16,27	829,77			
26.07.33U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	13,14000	19,23	252,68			
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	47,98	427,50			
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	74,06	399,92			
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	4,17	45,03			
26.07.33U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	10,80000	29,51	318,70			
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	40,40	332,69			
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	650,80	10,41			
26.07.33U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20			
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	123,48	172,87			
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	509,99	37,94			
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			4.486,54	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	7,33	16,49			
26.07.34U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,11250	400,50	45,05			
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	424,80	526,75			
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	46,42	691,19			
26.07.34U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,24000	74,30	92,13			
26.07.34U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	53,71000	16,27	873,86			
26.07.34U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	14,15000	19,23	272,10			
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	47,98	475,01			
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	74,06	462,13			
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	4,17	52,04			
26.07.34U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	12,48000	29,51	368,28			
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	40,40	378,14			
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	650,80	10,41			
26.07.34U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20			
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	123,48	185,22			
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	509,99	35,54			
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			5.636,20	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	7,33	21,11			
26.07.35U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,14400	400,50	57,67			
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	424,80	641,44			
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	46,42	815,13			
26.07.35U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,51000	74,30	112,19			
26.07.35U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	61,31000	16,27	997,51			
26.07.35U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	16,95000	19,23	325,94			
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	47,98	608,00			
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	74,06	663,57			


		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES					DTE/GPE	DESONERADO							
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	29,96%						
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:	17,08%						
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						LS:	HORA:	84,57%						
DATA BASE:	2022.2							MÊS:	46,61%						
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	4,17	74,72								
26.07.35U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	17,92000	29,51	528,81								
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	40,40	519,94								
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	650,80	14,96								
26.07.35U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20								
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	123,48	222,26								
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	509,99	30,75								
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				6.241,97	7001250840						
26.07.36U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	3,12000	7,33	22,86								
26.07.36U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,15600	400,50	62,47								
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	424,80	692,42								
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	46,42	875,48								
26.07.36U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,63000	74,30	121,10								
26.07.36U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	65,11000	16,27	1.059,33								
26.07.36U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	18,35000	19,23	352,87								
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	47,98	658,60								
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	74,06	786,51								
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	4,17	88,57								
26.07.36U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	21,24000	29,51	626,79								
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	40,40	599,13								
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	650,80	14,96								
26.07.36U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20								
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	123,48	246,96								
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	509,99	31,72								
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				7.257,65	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	7,33	25,80								
26.07.37U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,17600	400,50	70,48								
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	424,80	773,13								
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	46,42	971,10								
26.07.37U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,82000	74,30	135,22								
26.07.37U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	71,07000	16,27	1.156,30								
26.07.37U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	20,55000	19,23	395,17								
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	47,98	743,14								
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	74,06	995,36								
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	4,17	112,08								
26.07.37U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	26,88000	29,51	793,22								
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	40,40	733,26								
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	650,80	20,17								
26.07.37U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20								
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	123,48	284,00								
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	509,99	47,02								
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				8.374,63	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	7,33	29,90								
26.07.38U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,20400	400,50	81,70								
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	424,80	870,84								
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	46,42	1.070,90								
26.07.38U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,05000	74,30	152,31								
26.07.38U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	77,04000	16,27	1.253,44								
26.07.38U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	22,75000	19,23	437,48								
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	47,98	861,32								
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	74,06	1.218,28								
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	4,17	137,19								
26.07.38U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	32,90000	29,51	970,87								
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	40,40	882,33								
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	650,80	26,03								
26.07.38U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20								
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	123,48	314,87								
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	509,99	64,97								
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				5.888,50	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	7,33	17,00								
26.07.39U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,11600	400,50	46,45								
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	424,80	1.091,73								
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	46,42	1.017,99								
26.07.39U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,57000	74,30	190,95								
26.07.39U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	15,19000	16,27	247,14								
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	63,94	326,40								
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	69,75	2.363,82								


<div>  <div>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES</div> </div>		DTE/GPE			DESONERADO				
<div> <div>PROJETO:</div> <div>TABELA COMPESA</div> </div>		BDI:			SERVIÇOS:	29,96%			
<div> <div>LOCALIDADE:</div> <div>RECIFE / PE</div> </div>		LS:			MATERIAIS:	17,08%			
<div> <div>REFERÊNCIA:</div> <div>SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22</div> </div>					HORA:	84,57%			
<div> <div>DATA BASE:</div> <div>2022.2</div> </div>					MÊS:	46,61%			
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	40,40	332,69		
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	650,80	10,15		
26.07.39U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20		
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	123,48	191,39		
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	509,99	50,59		
26.07.40U	26.07.40U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 02B - 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			6.526,70	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	7,33	18,76		
26.07.40U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12800	400,50	51,26		
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	424,80	1.219,17		
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	46,42	1.132,64		
26.07.40U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,87000	74,30	213,24		
26.07.40U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	17,36000	16,27	282,44		
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	63,94	360,09		
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	69,75	2.607,50		
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	40,40	378,14		
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	650,80	10,15		
26.07.40U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20		
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	123,48	203,74		
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	509,99	47,37		
26.07.41U	26.07.41U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 03B - 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			8.444,22	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	7,33	23,67		
26.07.41U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,16150	400,50	64,68		
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	424,80	1.609,99		
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	46,42	1.486,83		
26.07.41U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	3,79000	74,30	281,59		
26.07.41U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	21,70000	16,27	353,05		
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	63,94	454,28		
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	69,75	3.351,57		
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	40,40	519,94		
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	650,80	14,64		
26.07.41U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20		
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	123,48	240,78		
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	509,99	41,00		
26.07.42U	26.07.42U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 04B - 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			9.518,01	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	7,33	25,54		
26.07.42U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,17430	400,50	69,80		
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	424,80	1.818,14		
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	46,42	1.685,97		
26.07.42U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,28000	74,30	318,00		
26.07.42U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	26,04000	16,27	423,67		
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	63,94	490,25		
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	69,75	3.762,92		
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	40,40	599,13		
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	650,80	14,64		
26.07.42U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20		
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	123,48	265,48		
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	509,99	42,27		
26.07.43U	26.07.43U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 05B - 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			11.280,46	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	7,33	28,66		
26.07.43U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,19550	400,50	78,29		
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	424,80	2.162,23		
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	46,42	2.019,73		
26.07.43U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	5,09000	74,30	378,18		
26.07.43U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	30,38000	16,27	494,28		
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	63,94	550,05		
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	69,75	4.448,48		
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	40,40	733,26		
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	650,80	19,91		
26.07.43U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20		
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	123,48	302,52		
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	509,99	62,67		
26.07.44U	26.07.44U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 06B - 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			12.453,35	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	7,33	32,98		
26.07.44U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,22500	400,50	90,11		
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	424,80	2.553,04		
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	46,42	1.611,70		


<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		DESONERADO		
					BDI:		SERVIÇOS:		29,96%
					LS:		MATERIAIS:		17,08%
							HORA:		84,57%
							MÊS:		46,61%
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	74,30	446,54		
26.07.44U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	34,72000	16,27	564,89		
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	63,94	632,98		
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	69,75	5.190,57		
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	40,40	882,33		
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	650,80	26,03		
26.07.44U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20		
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	123,48	333,39		
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	509,99	86,59		
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			6.233,62		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	7,33	31,15		
26.08.01U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,21250	400,50	85,10		
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	424,80	841,10		
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	46,42	939,54		
26.08.01U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,98000	74,30	147,11		
26.08.01U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	42,86000	16,27	697,33		
26.08.01U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	12,66000	19,23	243,45		
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	47,98	897,27		
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	74,06	773,18		
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 ESPESSURA.	M2	20,88000	4,17	87,06		
26.08.01U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	20,88000	29,51	616,16		
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	40,40	648,01		
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	650,80	13,01		
26.08.01U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20		
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	123,48	203,74		
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	509,99	8,21		
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			7.378,30		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	7,33	41,04		
26.08.02U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,28000	400,50	112,14		
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	424,80	1.040,76		
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	46,42	1.074,62		
26.08.02U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,45000	74,30	182,03		
26.08.02U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	44,49000	16,27	723,85		
26.08.02U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	13,88000	19,23	266,91		
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	47,98	1.182,22		
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	74,06	902,05		
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 ESPESSURA.	M2	24,36000	4,17	101,58		
26.08.02U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	24,36000	29,51	718,86		
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	40,40	782,54		
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	650,80	13,01		
26.08.02U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20		
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	123,48	203,74		
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	509,99	30,75		
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			10.927,94		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	7,33	65,67		
26.08.03U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,44800	400,50	179,42		
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	424,80	1.677,96		
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	46,42	1.380,99		
26.08.03U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	3,95000	74,30	293,48		
26.08.03U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	74,60000	13,67	1.019,78		
26.08.03U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	20,92000	18,91	395,59		
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	47,98	2.378,17		
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	74,06	1.159,77		
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 ESPESSURA.	M2	31,32000	4,17	130,60		
26.08.03U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	31,32000	29,51	924,25		
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	40,40	1.078,27		
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	650,80	13,01		
26.08.03U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20		
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	123,48	203,74		
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	509,99	25,04		
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			11.166,95		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	7,33	67,72		
26.08.04U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,46200	400,50	185,03		
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	424,80	1.720,44		
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	46,42	1.404,66		
26.08.04U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,05000	74,30	300,91		
26.08.04U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	75,02000	13,67	1.025,52		
26.08.04U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	21,21000	18,91	401,08		

 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		DESONERADO					
PROJETO:	TABELA COMPESA	BDI:	SERVIÇOS:		29,96%				
LOCALIDADE:	RECIFE / PE		MATERIAIS:		17,08%				
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22		HORA:		84,57%				
DATA BASE:	2022.2	LS:	MÊS:		46,61%				
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	47,98	2.452,37		
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	74,06	1.181,25		
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	4,17	133,02		
26.08.04U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	31,90000	29,51	941,36		
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	40,40	1.102,92		
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	650,80	13,01		
26.08.04U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20		
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	123,48	203,74		
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	509,99	31,72		
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				11.411,86	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	7,33	69,78		
26.08.05U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,47600	400,50	190,63		
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	424,80	1.767,16		
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	46,42	1.428,34		
26.08.05U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,16000	74,30	309,08		
26.08.05U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	75,45000	13,67	1.031,40		
26.08.05U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	21,50000	18,91	406,56		
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	47,98	2.526,74		
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	74,06	1.202,73		
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	4,17	135,44		
26.08.05U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	32,48000	29,51	958,48		
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	40,40	1.127,56		
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	650,80	13,01		
26.08.05U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20		
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	123,48	203,74		
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	509,99	39,01		
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				11.652,35	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	7,33	71,83		
26.08.06U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,49000	400,50	196,24		
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	424,80	1.809,64		
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	46,42	1.452,01		
26.08.06U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,26000	74,30	316,51		
26.08.06U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	75,87000	13,67	1.037,14		
26.08.06U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	21,79000	18,91	412,04		
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	47,98	2.601,10		
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	74,06	1.224,21		
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	4,17	137,86		
26.08.06U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	33,06000	29,51	975,60		
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	40,40	1.152,20		
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	650,80	13,01		
26.08.06U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20		
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	123,48	203,74		
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	509,99	47,02		
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				11.893,39	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	7,33	73,88		
26.08.07U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,50400	400,50	201,85		
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	424,80	1.852,12		
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	46,42	1.475,69		
26.08.07U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,36000	74,30	323,94		
26.08.07U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	76,30000	13,67	1.043,02		
26.08.07U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	22,07000	18,91	417,34		
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	47,98	2.675,46		
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	74,06	1.245,68		
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	4,17	140,27		
26.08.07U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	33,64000	29,51	992,71		
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	40,40	1.176,85		
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	650,80	13,01		
26.08.07U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20		
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	123,48	203,74		
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	509,99	55,63		
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				12.135,05	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	7,33	75,93		
26.08.08U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,51800	400,50	207,45		
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	424,80	1.894,60		
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	46,42	1.499,36		
26.08.08U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,46000	74,30	331,37		
26.08.08U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	76,72000	13,67	1.048,76		
26.08.08U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	22,36000	18,91	422,82		

<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>DESONERADO</div> <div> <div>SERVIÇOS:</div> <div>29,96%</div> </div> <div> <div>MATERIAIS:</div> <div>17,08%</div> </div> <div> <div>HORA:</div> <div>84,57%</div> </div> <div> <div>MÊS:</div> <div>46,61%</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	47,98	2.749,67		
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	74,06	1.267,16		
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	4,17	142,69		
26.08.08U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	34,22000	29,51	1.009,83		
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	40,40	1.201,49		
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	650,80	13,01		
26.08.08U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20		
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	123,48	203,74		
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	509,99	64,97		
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			12.377,50		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	7,33	77,99		
26.08.09U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,53200	400,50	213,06		
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	424,80	1.937,08		
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	46,42	1.523,04		
26.08.09U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,56000	74,30	338,80		
26.08.09U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	77,14000	13,67	1.054,50		
26.08.09U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	22,65000	18,91	428,31		
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	47,98	2.824,03		
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	74,06	1.288,64		
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	4,17	145,11		
26.08.09U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	34,80000	29,51	1.026,94		
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	40,40	1.226,14		
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	650,80	13,01		
26.08.09U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20		
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	123,48	203,74		
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	509,99	74,91		
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			12.620,54		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	7,33	80,04		
26.08.10U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,54600	400,50	218,67		
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	424,80	1.979,56		
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	46,42	1.546,71		
26.08.10U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,66000	74,30	346,23		
26.08.10U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	77,57000	13,67	1.060,38		
26.08.10U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	22,93000	18,91	433,60		
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	47,98	2.898,39		
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	74,06	1.310,12		
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	4,17	147,53		
26.08.10U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	35,38000	29,51	1.044,06		
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	40,40	1.250,78		
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	650,80	13,01		
26.08.10U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20		
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	123,48	203,74		
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	509,99	85,52		
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			12.484,62		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	7,33	42,51		
26.08.11U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,29000	400,50	116,14		
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	424,80	2.438,35		
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	46,42	2.107,46		
26.08.11U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	5,74000	74,30	426,48		
26.08.11U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	16,27	229,56		
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	133,21	1.699,81		
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	63,94	4.303,53		
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	40,40	791,03		
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	650,80	26,03		
26.08.11U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20		
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	123,48	234,61		
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	509,99	66,91		
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			14.018,43		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	7,33	51,01		
26.08.12U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,34800	400,50	139,37		
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	424,80	2.765,44		
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	46,42	2.324,71		
26.08.12U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	6,51000	74,30	483,69		
26.08.12U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	16,27	229,56		
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	133,21	2.039,76		
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	63,94	4.751,54		
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	40,40	892,84		

<div>  <div>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES</div> </div>		DTE/GPE			DESONERADO				
<div> <div>PROJETO:</div> <div>TABELA COMPESA</div> </div>		BDI:			SERVIÇOS:	29,96%			
<div> <div>LOCALIDADE:</div> <div>RECIFE / PE</div> </div>		LS:			MATERIAIS:	17,08%			
<div> <div>REFERÊNCIA:</div> <div>SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22</div> </div>					HORA:	84,57%			
<div> <div>DATA BASE:</div> <div>2022 2</div> </div>					MÊS:	46,61%			
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	650,80	26,03		
26.08.12U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20		
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	123,48	234,61		
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	509,99	77,67		
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			22.571,53		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	7,33	70,14		
26.08.13U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,47850	400,50	191,63		
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	424,80	3.500,35		
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	46,42	2.813,51		
26.08.13U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	8,24000	74,30	612,23		
26.08.13U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	16,27	229,56		
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	150,87	3.176,34		
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	116,54	10.496,95		
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	40,40	1.121,90		
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	650,80	26,03		
26.08.13U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20		
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	123,48	234,61		
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	509,99	96,08		
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			23.063,35		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	7,33	72,27		
26.08.14U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,49300	400,50	197,44		
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	424,80	3.581,06		
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	46,42	2.867,82		
26.08.14U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	8,43000	74,30	626,34		
26.08.14U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	16,27	229,56		
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	150,87	3.272,64		
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	116,54	10.701,07		
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	40,40	1.147,36		
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	650,80	26,03		
26.08.14U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20		
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	123,48	234,61		
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	509,99	104,95		
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			23.556,07		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	7,33	74,39		
26.08.15U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,50750	400,50	203,25		
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	424,80	3.661,77		
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	46,42	2.922,13		
26.08.15U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	8,62000	74,30	640,46		
26.08.15U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	16,27	229,56		
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	150,87	3.368,92		
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	116,54	10.905,20		
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	40,40	1.172,81		
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	650,80	26,03		
26.08.15U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20		
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	123,48	234,61		
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	509,99	114,74		
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			24.049,70		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	7,33	76,52		
26.08.16U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,52200	400,50	209,06		
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	424,80	3.742,48		
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	46,42	2.976,45		
26.08.16U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	8,81000	74,30	654,58		
26.08.16U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	16,27	229,56		
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	150,87	3.465,22		
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	116,54	11.109,33		
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	40,40	1.198,26		
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	650,80	26,03		
26.08.16U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20		
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	123,48	234,61		
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	509,99	125,40		
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			25.514,75		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	7,33	82,90		
26.08.17U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,56550	400,50	226,48		
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	424,80	3.988,87		
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	46,42	3.139,38		
26.08.17U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	9,39000	74,30	697,67		

<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>	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES					DTE/GPE	DESONERADO						
						BDI:	SERVIÇOS:	29,96%					
						LS:	MATERIAIS:	17,08%					
							HORA:	84,57%					
							MÊS:	46,61%					
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	16,27	229,56						
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	150,87	3.753,96						
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	116,54	11.721,54						
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	40,40	1.274,62						
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	650,80	26,03						
26.08.17U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20						
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	123,48	234,61						
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	509,99	136,93						
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				26.010,07	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	7,33	85,02						
26.08.18U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,58000	400,50	232,29						
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	424,80	4.069,58						
26.08.18U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	68,80000	46,42	3.193,69						
26.08.18U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	9,58000	74,30	711,79						
26.08.18U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	16,27	229,56						
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	150,87	3.850,24						
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	116,54	11.925,67						
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	40,40	1.300,07						
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	650,80	26,03						
26.08.18U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20						
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	123,48	234,61						
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	509,99	149,32						
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				26.505,95	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	7,33	87,15						
26.08.19U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,59450	400,50	238,09						
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	424,80	4.150,29						
26.08.19U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	69,97000	46,42	3.248,00						
26.08.19U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	9,77000	74,30	725,91						
26.08.19U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	16,27	229,56						
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	150,87	3.946,39						
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	116,54	12.129,62						
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	40,40	1.325,52						
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	650,80	26,03						
26.08.19U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20						
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	123,48	234,61						
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	509,99	162,58						
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				27.003,01	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	7,33	89,27						
26.08.20U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,60900	400,50	243,90						
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	424,80	4.231,00						
26.08.20U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	71,14000	46,42	3.302,31						
26.08.20U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	9,96000	74,30	740,02						
26.08.20U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	16,27	229,56						
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	150,87	4.042,68						
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	116,54	12.333,75						
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	40,40	1.350,97						
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	650,80	26,03						
26.08.20U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20						
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	123,48	234,61						
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	509,99	176,71						
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				9.942,45	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	7,33	47,49						
26.09.01U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,32400	400,50	129,76						
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	424,80	1.554,76						
26.09.01U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	28,45000	46,42	1.320,64						
26.09.01U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	3,66000	74,30	271,93						
26.09.01U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	75,02000	13,67	1.025,52						
26.09.01U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	20,56000	18,91	388,78						
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	69,75	2.485,84						
26.09.01U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUALOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	11,25000	74,06	833,17						
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	4,17	93,82						
26.09.01U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	22,50000	29,51	663,97						
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	40,40	785,37						
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	650,80	46,85						
26.09.01U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20						
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	123,48	179,04						
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	509,99	113,31						

<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>DESONERADO</div> <div> <div>SERVIÇOS:</div> <div>29,96%</div> </div> <div> <div>MATERIAIS:</div> <div>17,08%</div> </div> <div> <div>HORA:</div> <div>84,57%</div> </div> <div> <div>MÊS:</div> <div>46,61%</div> </div> </div>									
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			8.717,09		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	7,33	40,31		
26.09.02U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,27500	400,50	110,13		
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	424,80	1.389,09		
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	46,42	1.221,31		
26.09.02U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	3,27000	74,30	242,96		
26.09.02U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	73,33000	13,67	1.002,42		
26.09.02U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246,	KG	19,42000	18,91	367,23		
26.09.02U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	30,80050	69,75	2.148,33		
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	74,06	759,11		
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	4,17	85,48		
26.09.02U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	20,50000	29,51	604,95		
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	40,40	698,92		
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	650,80	46,85		
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			20.669,08		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	7,33	47,49		
26.09.03U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,32400	400,50	129,76		
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	424,80	3.249,72		
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	46,42	2.649,65		
26.09.03U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	7,65000	74,30	568,39		
26.09.03U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	16,27	229,56		
26.09.03U	13.02.54U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-636,	M2	19,09610	150,87	2.881,02		
26.09.03U	13.02.55U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-396,	M2	84,77550	116,54	9.879,73		
26.09.03U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	MALHA 10X10CM, FIO 7.1 MM (6,28 KG/M2)	M2	17,50000	40,40	707,00		
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	650,80	26,03		
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	141,58	2,20		
26.09.03U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GALOIA DE PROTEÇÃO	M	1,50000	123,48	185,22		
26.09.03U	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	0,22220	509,99	113,31		
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			18.775,25		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	7,33	40,31		
26.09.04U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,27500	400,50	110,13		
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	424,80	2.926,87		
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	46,42	2.433,33		
26.09.04U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	6,89000	74,30	511,92		
26.09.04U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	16,27	229,56		
26.09.04U	13.02.54U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-636,	M2	16,58770	150,87	2.502,58		
26.09.04U	13.02.55U	COMPOSIÇÃO	MALHA 10X10CM, FIO 9.0 MM (10,09 KG/M2)	M2	77,81370	116,54	9.068,40		
26.09.04U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-396,	M2	15,48000	40,40	625,39		
26.09.04U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	MALHA 10X10CM, FIO 7.1 MM (6,28 KG/M2)	M2	15,48000	40,40	625,39		
26.09.04U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M3	0,04000	650,80	26,03		
26.09.04U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,04000	650,80	26,03		
26.09.04U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	141,58	2,20		
26.09.04U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GALOIA DE PROTEÇÃO	M	1,50000	123,48	185,22		
26.09.04U	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	0,22220	509,99	113,31		
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			5,39		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	383,57	3,45		
27.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	17,83	1,06		
27.01.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	25,72	0,77		
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			5,28		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	383,57	3,45		
27.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	17,83	1,06		
27.01.06U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	25,72	0,77		
27.01.04U	27.01.04U		LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA, CONFORME PROCEDIMENTOS COMPESA.	M2			8,68		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	102,68	4,08		
27.01.04U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15920	25,72	4,09		
27.01.04U	080114U	INSUMO	CLORO LÍQUIDO	L	0,02000	5,98	0,11		
27.01.04U	20193	INSUMO	LOCAÇÃO 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			0,56		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	20,66	0,02		
27.02.03U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	25,57	0,25		
27.02.03U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	12,32	0,24		
27.02.04U	27.02.04U		CADASTRO DE REDE DE ESGOTO COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M			0,84		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	20,66	0,02		
27.02.04U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	25,57	0,25		
27.02.04U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	12,32	0,36		
27.02.04U	88288	SERVIÇO	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	15,31	0,15		
76			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS						


compesa							DTE/GPE		DESONERADO	
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:		29,96%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						HORA:		84,57%
DATA BASE:		2022.2					LS:	MÊS:		46,61%
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				849,41	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	22,03	44,06			
27.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	17,83	35,66			
27.03.01U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,66700	25,57	68,19			
27.03.01U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,66700	12,32	32,85			
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	3,83	4,96			
27.03.01U	02.06.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,62000	8,02	4,97			
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	59,43	164,02			
27.03.01U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,05000	400,50	20,02			
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	4,17	23,01			
27.03.01U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	5,52000	29,51	162,89			
27.03.01U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	0,35000	44,79	15,67			
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				366,50	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	25,57	68,45			
27.03.02U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,67700	12,32	32,98			
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	400,50	20,02			
27.03.02U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	0,35000	44,79	15,67			
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				1,06	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	106,65	0,22			
27.04.01U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00520	25,57	0,13			
27.04.01U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01050	12,32	0,12			
27.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00520	17,83	0,09			
27.04.01U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00260	22,09	0,05			
27.04.01U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00600	26,55	0,15			
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				0,84	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	106,65	0,18			
27.04.02U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00420	25,57	0,10			
27.04.02U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00840	12,32	0,10			
27.04.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00420	17,83	0,07			
27.04.02U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00210	22,09	0,04			
27.04.02U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00480	26,55	0,12			
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				2,16	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	106,65	0,44			
27.04.03U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01050	25,57	0,26			
27.04.03U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02100	12,32	0,25			
27.04.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01050	17,83	0,18			
27.04.03U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00520	22,09	0,11			
27.04.03U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200	26,55	0,31			
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				1,23	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	106,65	0,25			
27.04.04U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00600	25,57	0,15			
27.04.04U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200	12,32	0,14			
27.04.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00600	17,83	0,10			
27.04.04U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300	22,09	0,06			
27.04.04U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00690	26,55	0,18			
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				2.212,95	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	106,65	446,90			
27.04.05U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,47610	25,57	267,87			
27.04.05U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,95220	12,32	258,13			
27.04.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,47610	17,83	186,78			
27.04.05U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,23810	22,09	115,70			
27.04.05U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,04750	26,55	319,86			
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				1.844,11	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	106,65	372,42			
27.04.06U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,73010	25,57	223,22			

compesa						DTE/GPE		DESONERADO			
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:		SERVIÇOS:		29,96%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE				LS:		MATERIAS:		17,08%	
REFERENCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						HORA:		84,57%	
DATA BASE:		2022.2						MÊS:		46,61%	
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	12,32	215,10		
27.04.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	8,73010	17,83	155,65		
27.04.06U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,36500	22,09	96,42		
27.04.06U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	10,03960	26,55	266,55		
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				3.566,85	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	106,65	558,64		
27.04.07U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	23,57120	25,57	602,71		
27.04.07U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	47,14250	12,32	580,79		
27.04.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	13,09510	17,83	233,48		
27.04.07U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,54760	22,09	144,63		
27.04.07U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	15,05940	26,55	399,82		
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.								
28.01.02U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
28.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
28.01.02U	4384	INSUMO	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10								
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)								
28.01.02U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)								
28.01.02U	20269	INSUMO	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35" CM (L X C)								
28.01.02U	6149	INSUMO	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "								
28.01.02U	6141	INSUMO	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM								
28.01.02U	38643	INSUMO	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO								
28.01.02U	20147	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL								
28.01.02U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)								
28.01.03U	28.01.03U		PONTO DE ÁGUA PARA CHUVEIRO DE METAL DE 1/2", INCLUSIVE CHUVEIRO, REGISTRO, TUBOS E CONEXÕES.								
28.01.03U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
28.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
28.01.03U	3529	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL								
28.01.03U	7135	INSUMO	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL								
28.01.03U	6021	INSUMO	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)								
28.01.03U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)								
28.01.03U	280901U	INSUMO	CHUVEIRO DE METAL - DN=1/2 POL								
28.01.03U	20147	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL								
28.01.03U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA								
28.01.03U	3906	INSUMO	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL								
28.01.03U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)								
28.01.04U	28.01.04U		PONTO DE ÁGUA PARA TORNEIRA PARA JARDIM, INCLUSIVE TORNEIRA, TUBOS E CONEXÕES.								
28.01.04U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
28.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
28.01.04U	280101U	INSUMO	TORNEIRA PVC PARA JARDIM - DN=1/2 POL								
28.01.04U	7135	INSUMO	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL								
28.01.04U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)								
28.01.04U	20147	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL								
28.01.06U	28.01.06U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES								
28.01.06U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
28.01.06U	7608	INSUMO	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA								
28.01.20U	28.01.20U		ASSENTAMENTO DE SELIM 90º ELÁSTICO 150 X 150, EM PVC PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.								
28.01.20U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
28.01.20U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
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)								
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.								
28.01.01U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
28.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
28.01.01U	4384	INSUMO	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10								
28.01.01U	10420	INSUMO	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)								
28.01.01U	1030	INSUMO	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE								
28.01.01U	11681	INSUMO	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM								
28.01.01U	12613	INSUMO	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM								
28.01.01U	6138	INSUMO	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO								
28.01.01U	37329	INSUMO	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR								
28.01.21U	28.01.21U		MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL								
28.01.21U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
28.01.21U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
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)								
28.01.21U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)								
28.01.21U	38637	INSUMO	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "								
28.01.21U	10228	INSUMO	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO								
28.01.22U	28.01.22U		MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA								
28.01.22U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
28.01.22U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
28.01.22U	10432	INSUMO	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS								
28.01.22U	4384	INSUMO	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10								
28.01.22U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)								
28.01.22U	280199U	INSUMO	JOGO METAS PARA MICTORIO								
28.01.23U	28.01.23U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA								
28.01.23U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
28.01.23U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
28.01.23U	10422	INSUMO	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)								
28.01.23U	4384	INSUMO	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10								
28.01.23U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)								
28.01.23U	6141	INSUMO	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM								
28.01.23U	377	INSUMO	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL								
28.01.23U	6138	INSUMO	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO								
28.01.23U	37329	INSUMO	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR								
28.01.26U	28.01.26U		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)								
28.01.26U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
28.01.26U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
28.01.26U	67	INSUMO	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA								

compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE	DESONERADO	
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	29,96%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							HORA:	84,57%	
DATA BASE:	2022.2						LS:	MÊS:	46,61%	
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				703,96	7001270105	
28.01.27U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000	21,42	164,93			
28.01.27U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000	17,30	133,21			
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 FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				371,61	7001270280	
28.01.28U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68000	17,83	12,12			
28.01.28U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	17,30	1,21			
28.01.28U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	21,42	24,63			
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 FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				227,57	7001590462	
28.01.29U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	17,83	6,06			
28.01.29U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84000	21,42	17,99			
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				120,55	7001270285	
28.01.30U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,09226	17,30	53,49			
28.01.30U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,56216	21,42	33,46			
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	599,76	3,85			
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				130,29	7001270007	
28.02.02U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64000	21,42	35,12			
28.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64000	17,83	29,24			
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				143,39	7001270008	
28.02.03U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	21,42	27,84			
28.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	17,83	23,17			
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				116,72	7001270009	
28.02.04U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	21,42	27,84			
28.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	17,83	23,17			
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				197,19	7001280001	
29.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60000	17,83	64,18			
29.01.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	22,27	66,81			
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				283,93	7001280002	
29.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000	17,83	60,62			
29.01.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000	22,27	75,71			
29.01.02U	100									


compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		29,96%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE							MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						LS:	HORA:		84,57%
DATA BASE:		2022.2							MÊS:		46,61%
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				201,68	7001280003
29.01.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,54000	17,42	61,66		
29.01.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,41000	22,27	75,94		
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				152,99	7001280004
29.02.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,80000	17,42	13,93		
29.02.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,80000	22,27	17,81		
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				168,82	7001280005
29.02.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,10000	17,42	19,16		
29.02.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,10000	22,27	24,49		
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 ROSCÁVEL 1"			UN				8,56	7001600850
29.02.05U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,10000	22,27	2,22		
29.02.05U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,10000	17,42	1,74		
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 LUVIA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"			UN				5,01	7001600851
29.02.06U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,08000	22,27	1,78		
29.02.06U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,08000	17,42	1,39		
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				8,47	7001600852
29.02.07U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,20000	22,27	4,45		
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				55,17	7001600853
29.02.08U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,70000	22,27	15,58		
29.02.08U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,70000	17,42	12,19		
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				90,67	7001600854
29.02.09U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,30000	22,27	28,95		
29.02.09U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,30000	17,42	22,64		
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				149,51	7001600855
29.02.10U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,50000	22,27	33,40		
29.02.10U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,50000	17,42	26,13		
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				91,04	7001600856
29.02.11U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,80000	22,27	17,81		
29.02.11U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,80000	17,42	13,93		
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				85,45	7001282076
29.02.14U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,85000	17,42	14,80		
29.02.14U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,85000	22,27	18,92		
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				2.382,31	7001320003
33.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	18,00000	17,83	320,94		
33.04.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	18,00000	22,27	400,86		
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 SOLDAVEL, 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				131,56	7001320004
33.05.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,50000	17,83	26,74		
33.05.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,50000	22,27	33,40		
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				259,89	7001600861
29.02.16U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,40000	17,86	60,72		
29.02.16U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,40000	22,27	75,71		

compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:	29,96%			
LOCALIDADE:	RECIFE / PE						MATERIAS:	17,08%			
REFERENCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						HORA:	84,57%			
DATA BASE:	2022.2						MÊS:	46,61%			
COMPOSIÇÃO	CODIGO	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 ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,40000	8,72	3,48				
29.02.17U	29.02.17U		LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18 W, INCLUSIVE REATOR DE PARTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				62,19	7001282535		
29.02.17U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15190	17,42	2,64				
29.02.17U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36450	22,27	8,11				
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				85,18	7001282536		
29.02.18U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19630	17,42	3,41				
29.02.18U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100	22,27	10,48				
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				190,20	7001282537		
29.02.19U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	17,42	20,90				
29.02.19U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	22,27	26,72				
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				86,65	7001282538		
29.02.20U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15190	17,42	2,64				
29.02.20U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36450	22,27	8,11				
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				114,71	7001282539		
29.02.21U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19630	17,42	3,41				
29.02.21U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100	22,27	10,48				
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				255,21	7001282540		
29.02.22U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	17,42	23,51				
29.02.22U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	22,27	30,06				
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				203,96	7001282541		
29.02.23U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12890	17,42	2,24				
29.02.23U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30940	22,27	6,89				
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				310,26	7001282542		
29.02.24U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12890	17,42	2,24				
29.02.24U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30940	22,27	6,89				
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				289,47	7001282025		
29.03.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,42	17,42				
29.03.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	22,27	22,27				
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				566,29	7001282026		
29.03.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	17,42	26,13				
29.03.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	22,27	33,40				
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				7,30	7001282027		
71.01.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,42	1,74				
71.01.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	22,27	5,56				
71.01.02U	71.01.02U		INSTALAÇÃO DE CONDULETE TIPO C - E - LL - LR - LB	UN				6,19	7001282028		
71.01.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,42	1,74				
71.01.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	22,27	4,45				
78.3			CONEXÕES DE CABOS								
71.02.01U	71.02.01U		CONEXÃO DE CABOS COM CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 500MM2	UN				5,95	7001282191		
71.02.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	17,42	2,61				
71.02.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	22,27	3,34				
78.4			INSTALAÇÃO DE CABOS DE COBRE NUS								
71.03.01U	71.03.01U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 10MM2	M				15,87	7001600825		
71.03.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,42	1,74				
71.03.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	22,27	2,22				
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				24,10	7001600826		
71.03.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	17,42	2,26				
71.03.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	22,27	2,89				
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				36,00	7001601171		
71.03.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	17,42	2,96				
71.03.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	22,27	3,78				
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				48,75	7001600026		
71.03.04U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	17,42	3,65				
71.03.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	22,27	4,67				
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				68,61	7001600827		
71.03.05U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	17,42	5,40				
71.03.05U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	22,27	6,90				
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				92,82	7001281825		
71.03.06U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	17,42	5,92				
71.03.06U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	22,27	7,57				
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				126,02	7001601302		
71.03.07U	88247	SERVIÇO									


<div>  <div> <div>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES</div> <div> <div>DTE/GPE</div> <div> <div>BDI:</div> <div>LS:</div> </div> </div> </div> </div>		<div> <div>DESONERADO</div> <div> <div>SERVIÇOS:</div> <div>MATERIAIS:</div> <div>HORA:</div> <div>MÊS:</div> </div> <div> <div>29,96%</div> <div>17,08%</div> <div>84,57%</div> <div>46,61%</div> </div> </div>							
<div> <div>PROJETO:</div> <div>LOCALIDADE:</div> <div>REFERÊNCIA:</div> <div>DATA BASE:</div> </div> <div> <div>TABELA COMPESA</div> <div>RECIFE / PE</div> <div>SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22</div> <div>2022 2</div> </div>									
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				5,15	7001601310
71.04.06U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	17,42	2,26		
71.04.08U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	22,27	2,89		
71.04.07U	71.04.07U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 25,0 MM2	M				6,74	7001601312
71.04.07U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	17,42	2,96		
71.04.07U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	22,27	3,78		
71.04.08U	71.04.08U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 35,0 MM2	M				8,32	7001601313
71.04.08U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	17,42	3,65		
71.04.08U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	22,27	4,67		
71.04.09U	71.04.09U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 50,0 MM2	M				12,30	7001601316
71.04.09U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	17,42	5,40		
71.04.09U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	22,27	6,90		
71.04.10U	71.04.10U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 70,0 MM2	M				13,49	7001601315
71.04.10U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	17,42	5,92		
71.04.10U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	22,27	7,57		
71.04.11U	71.04.11U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 95,0 MM2	M				14,28	7001601318
71.04.11U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	17,42	6,27		
71.04.11U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	22,27	8,01		
71.04.12U	71.04.12U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 120,0 MM2	M				15,07	7001601320
71.04.12U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	17,42	6,61		
71.04.12U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	22,27	8,46		
71.04.13U	71.04.13U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 150,0 MM2	M				15,86	7001601322
71.04.13U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,42	6,96		
71.04.13U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	22,27	8,90		
71.04.14U	71.04.14U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 185,0 MM2	M				16,66	7001601350
71.04.14U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	17,42	7,31		
71.04.14U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	22,27	9,35		
71.04.15U	71.04.15U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 240,0 MM2	M				16,66	7001601324
71.04.15U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	17,42	7,31		
71.04.15U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	22,27	9,35		
71.04.16U	71.04.16U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 300,0 MM2	M				19,84	7001601326
71.04.16U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	17,42	8,71		
71.04.16U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	22,27	11,13		
71.04.17U	71.04.17U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 400,0 MM2	M				22,22	7001601327
71.04.17U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000	17,42	9,75		
71.04.17U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000	22,27	12,47		
78.6			INSTALAÇÃO DISJUNTORES						
71.05.01U	71.05.01U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A À 30A	UN				36,92	7001282030
71.05.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000	17,42	9,75		
71.05.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000	22,27	12,47		
71.05.01U	2370	INSUMO	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO 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				29,61	7001282031
71.05.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500	17,42	2,17		
71.05.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500	22,27	2,78		
71.05.02U	2386	INSUMO	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO 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				95,57	7001282032
71.05.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,42	6,96		
71.05.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	22,27	8,90		
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				154,89	7001282033
71.05.04U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,42	6,96		
71.05.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	22,27	8,90		
71.05.04U	2373	INSUMO	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO 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				15,86	7001282034
71.05.05U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,42	6,96		
71.05.05U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	22,27	8,90		
71.05.06U	71.05.06U		INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA DE 250A À 600A	UN				15,86	7001282035
71.05.06U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,42	6,96		
71.05.06U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	22,27	8,90		
71.05.07U	71.05.07U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(25A), 30MA	UN				214,97	7001282036
71.05.07U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,42	6,96		
71.05.07U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	22,27	8,90		
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				215,12	7001282038
71.05.08U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,42	6,96		
71.05.08U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	22,27	8,90		
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				233,09	7001282039
71.05.09U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,42	6,96		
71.05.09U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	22,27	8,90		
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				421,22	7001282041
71.05.10U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,42	6,96		
71.05.10U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	22,27	8,90		
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				418,26	7001282042
71.05.11U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,42	6,96		
71.05.11U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	22,27	8,90		
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				3,96	7001282043
71.06.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,42	1,74		
71.06.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	22,27	2,22		
71.06.02U	71.06.02U		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL INCLUSIVE CONEXÕES DE 2 1/2" À 3"	M				4,76	7001282045
71.06.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	17,42	2,09		
71.06.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	22,27	2,67		
71.06.03U	71.06.03U		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL INCLUSIVE CONEXÕES DE 4" A 6"	M				5,95	7001282046
71.06.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	17,42	2,61		
71.06.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	22,27	3,34		
71.06.10U	71.06.10U		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO DE 1/2" À 2", INCLUSIVE CONEXÕES.	M				5,11	7001282543
71.06.10U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900	17,42	2,24		
71.06.10U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900	22,27	2,87		
71.06.11U	71.06.11U		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO DE 2 1/2" À 3", INCLUSIVE CONEXÕES.	M				6,77	7001282544
71.06.11U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100	17,42	2,97		
71.06.11U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100	22,27	3,80		
71.06.12U	71.06.12U		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO DE 4" A 6", INCLUSIVE CONEXÕES.	M				8,45	7001282545
71.06.12U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300	17,42	3,71		
71.06.12U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300	22,27	4,74		
78.8			INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS						
71.07.01U	71.07.01U		MONTAGEM DE ELETROCALHAS DE AÇO (15X15) À (100X100) MM	M				11,90	7001282057
71.07.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	17,42	5,22		
71.07.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	22,27	6,68		
71.07.02U	71.07.02U		MONTAGEM DE ELETROCALHAS DE AÇO (100X100) À (200X200) MM	M				11,90	7001282058
71.07.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	17,42	5,22		
71.07.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	22,27	6,68		
71.07.03U	71.07.03U		MONTAGEM DE ELETROCALHAS DE AÇO (200X200) À (800X300) MM	M				23,81	7001282059
71.07.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	17,42	10,45		
71.07.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	22,27	13,36		
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				1.767,56	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	263,98	527,96		
71.08.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	17,42	348,40		
71.08.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000				


compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:		29,96%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE								MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22								HORA:		84,57%
DATA BASE:		2022.2						LS:		MÊS:		46,61%
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	263,98	527,96					
71.08.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00000	17,42	487,76					
71.08.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00000	22,27	623,56					
71.08.03U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00000	22,29	624,12					
71.08.04U	71.08.04U		INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO/COMANDO P/ MOTOR PARTIDA INDIRETA, INCLUSIVE COMISSIONAMENTO 5 CV À 100 CV	UN				899,84	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	263,98	527,96					
71.08.04U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	17,42	104,52					
71.08.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	22,27	133,62					
71.08.04U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	22,29	133,74					
71.08.05U	71.08.05U		INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO/COMANDO P/ MOTOR PARTIDA INDIRETA, INCLUSIVE COMISSIONAMENTO 101 CV À 200 CV	UN				1.023,80	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	263,98	527,96					
71.08.05U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	17,42	139,36					
71.08.05U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	22,27	178,16					
71.08.05U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	22,29	178,32					
71.08.06U	71.08.06U		INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO/COMANDO P/ MOTOR PARTIDA INDIRETA, INCLUSIVE COMISSIONAMENTO 201 CV À 500 CV	UN				1.395,68	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	263,98	527,96					
71.08.06U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00000	17,42	243,88					
71.08.06U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00000	22,27	311,78					
71.08.06U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00000	22,29	312,06					
71.08.07U	71.08.07U		INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO/COMANDO P/ MOTOR PARTIDA INDIRETA, INCLUSIVE COMISSIONAMENTO 501 CV À 1000 CV	UN				2.015,48	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	263,98	527,96					
71.08.07U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	17,42	418,08					
71.08.07U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	22,27	534,48					
71.08.07U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	22,29	534,96					
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				2.297,82	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	263,98	527,96					
71.09.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	17,42	104,52					
71.09.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	22,27	133,62					
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				2.313,31	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	263,98	527,96					
71.09.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	17,42	104,52					
71.09.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	22,27	133,62					
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				2.357,14	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	263,98	527,96					
71.09.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	17,42	104,52					
71.09.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	22,27	133,62					
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				2.357,14	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	263,98	527,96					
71.09.04U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	17,42	104,52					
71.09.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	22,27	133,62					
71.09.04U	270375U	INSUMO	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO DE 12 X 200MM	UN	1,00000	29,66	29,66					
71.09.04U												

compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:		29,96%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE								MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22								HORA:		84,57%
DATA BASE:		2022.2						LS:		MÊS:		46,61%
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				2.357,14	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	263,98	527,96			
71.09.05U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,00000	17,42	104,52			
71.09.05U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,00000	22,27	133,62			
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, TENSAO MAXIMA 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				2.652,90	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	263,98	527,96			
71.09.06U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,00000	17,42	104,52			
71.09.06U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,00000	22,27	133,62			
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				2.162,44	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	263,98	527,96			
71.10.21U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,00000	17,42	52,26			
71.10.21U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,00000	22,27	89,08			
71.10.21U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,00000	17,83	106,98			
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 FRI			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	397,34	39,73			
71.10.21U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.			M3	0,10000	74,30	7,43			
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				2.403,44	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	263,98	527,96			
71.10.22U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,00000	17,42	52,26			
71.10.22U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,00000	22,27	89,08			
71.10.22U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,00000	17,83	106,98			
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 FRI			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	397,34	39,73			
71.10.22U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.			M3	0,10000	74,30	7,43			
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				2.490,47	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	263,98	527,96			
71.10.23U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,00000	17,42	52,26			
71.10.23U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,00000	22,27	89,08			
71.10.23U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,00000	17,83	106,98			
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 FRI			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			

<div>  </div>		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:	29,96%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE						MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22					LS:	HORA:	84,57%	
DATA BASE:	2022.2						MÊS:	46,61%	
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	397,34	39,73		
71.10.23U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,10000	74,30	7,43		
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			2.585,07		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	263,98	527,96		
71.10.24U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,42	52,26		
71.10.24U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	22,27	155,89		
71.10.24U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	17,83	71,32		
71.10.24U	2512	INSUMO	BRACO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 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	LUMINÁRIA PÚBLICA PÉTALA 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	397,34	39,73		
71.10.24U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,10000	74,30	7,43		
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			3.067,07		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	263,98	527,96		
71.10.25U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,42	52,26		
71.10.25U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	22,27	155,89		
71.10.25U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	17,83	71,32		
71.10.25U	2512	INSUMO	BRACO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 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	LUMINÁRIA PÚBLICA PÉTALA 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	397,34	39,73		
71.10.25U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,10000	74,30	7,43		
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			3.241,13		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	263,98	527,96		
71.10.26U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,42	52,26		
71.10.26U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	22,27	155,89		
71.10.26U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	17,83	71,32		
71.10.26U	2512	INSUMO	BRACO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 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	LUMINÁRIA PÚBLICA PÉTALA 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	397,34	39,73		
71.10.26U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,10000	74,30	7,43		
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			2.108,58		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	263,98	527,96		
71.10.27U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,42	52,26		
71.10.27U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	22,27	133,62		
71.10.27U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	17,83	71,32		
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	397,34	79,46		
71.10.27U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,20000	74,30	14,86		
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			2.108,58		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	263,98	527,96		
71.10.28U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,42	52,26		
71.10.28U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	22,27	133,62		
71.10.28U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	17,83	71,32		
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	397,34	79,46		
71.10.28U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,20000	74,30	14,86		
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			2.130,85		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	263,98	527,96		
71.10.29U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,42	52,26		
71.10.29U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	22,27	155,89		
71.10.29U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	17,83	71,32		
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							DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	29,96%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							HORA:	84,57%	
DATA BASE:	2022.2							MÊS:	46,61%	
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	397,34		79,46		
71.10.29U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,20000	74,30		14,86		
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					2.130,85	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	263,98		527,96		
71.10.30U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,42		52,26		
71.10.30U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	22,27		155,89		
71.10.30U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	17,83		71,32		
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	397,34		79,46		
71.10.30U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,20000	74,30		14,86		
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					2.607,57	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	263,98		527,96		
71.10.31U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,42		52,26		
71.10.31U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	22,27		89,08		
71.10.31U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	17,83		106,98		
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	397,34		39,73		
71.10.31U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,10000	74,30		7,43		
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					3.475,33	7001601748
71.10.32U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZON TAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	2,00000	263,98		527,96		
71.10.32U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,42		52,26		
71.10.32U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	22,27		155,89		
71.10.32U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	17,83		71,32		
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	397,34		39,73		
71.10.32U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,10000	74,30		7,43		
78.12			EXECUÇÃO DE SOLDA							
71.11.01U	71.11.01U		EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA GT	UN					51,62	7001210843
71.11.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	17,83		4,45		
71.11.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	22,27		5,56		
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					52,73	7001210844
71.11.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	17,83		4,45		
71.11.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	22,27		5,56		
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					52,90	7001210845
71.11.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	17,83		4,45		
71.11.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	22,27		5,56		
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					53,12	7001210846
71.11.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	17,83		4,45		
71.11.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	22,27		5,56		
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					52,73	7001210847
71.11.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	17,83		4,45		
71.11.05U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	22,27		5,56		
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					1.767,56	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	263,98		527,96		
71.12.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	17,42		348,40		
71.12.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	22,27		445,40		
71.12.01U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	22,29		445,80		
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					1.891,52	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	263,98		527,96		
71.12.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00000	17,42		383,24		
71.12.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00000	22,27		489,94		
71.12.02U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00000	22,29		490,38		
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					2.015,48	7001282044

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	DESONERADO		
<div><div></div><div>PRÓJETO: TABELA COMPESA</div><div>LOCALIDADE: RECIFE / PE</div><div>REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22</div><div>DATA BASE: 2022.2</div></div>						BDI:	SERVIÇOS:	29,96%	
						LS:	MATERIAIS:	17,08%	
							HORA:	84,57%	
							MÊS:	46,61%	
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	263,98	527,96		
71.12.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	17,42	418,08		
71.12.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	22,27	534,48		
71.12.03U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	22,29	534,96		
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			531,73	7001282047	
71.13.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	17,42	34,84		
71.13.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	22,27	44,54		
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	71.13.02U		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA SOBREPOR DE 18 DIVISÕES, COMPLETO C/BARRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			664,45	7001282048	
71.13.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	17,42	43,55		
71.13.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	22,27	55,67		
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			641,73	7001282049	
71.13.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,42	52,26		
71.13.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	22,27	66,81		
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	71.13.04U		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA SOBREPOR DE 36 DIVISÕES, COMPLETO C/BARRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			1.079,62	7001282050	
71.13.04U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	17,42	60,97		
71.13.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	22,27	77,94		
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			530,05	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	25,72	128,60		
71.14.01U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	22,29	222,90		
71.14.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	17,83	178,30		
71.14.02U	71.14.02U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 10 CV ATÉ 25 CV	UN			689,06	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	25,72	167,18		
71.14.02U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00000	22,29	289,77		
71.14.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00000	17,83	231,79		
71.14.03U	71.14.03U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 25 CV ATÉ 75 CV	UN			1.060,10	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	25,72	257,20		
71.14.03U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	22,29	445,80		
71.14.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	17,83	356,60		
71.14.04U	71.14.04U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 75 CV ATÉ 150 CV	UN			1.696,16	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	25,72	411,52		
71.14.04U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00000	22,29	713,28		
71.14.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00000	17,83	570,56		
71.14.05U	71.14.05U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 150 CV ATÉ 250 CV	UN			3.231,84	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	25,72	823,04		
71.14.05U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00000	22,29	1.337,40		
71.14.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00000	17,83	1.069,80		
71.14.06U	71.14.06U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 250 CV ATÉ 500 CV	UN			6.168,49	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	25,72	1.671,80		
71.14.06U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112,00000	22,29	2.496,48		
71.14.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112,00000	17,83	1.996,96		
71.14.07U	71.14.07U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 500 CV ATÉ 600 CV	UN			11.660,60	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	25,72	2.829,20		
71.14.07U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00000	22,29	4.903,80		
71.14.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00000	17,83	3.922,60		
71.14.08U	71.14.08U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 600 CV ATÉ 800 CV	UN			18.883,20	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	25,72	2.829,20		
71.14.08U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00000	22,29	8.916,00		
71.14.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00000	17,83	7.132,00		
71.14.09U	71.14.09U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO VERTICAL ATÉ 100 CV	UN			1.325,12	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	25,72	321,50		
71.14.09U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00000	22,29	557,25		
71.14.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00000	17,83	445,75		
71.14.10U	71.14.10U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO VERTICAL ACIMA DE 100 CV ATÉ 200CV	UN			1.802,17	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	25,72	437,24		
71.14.10U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,00000	22,29	757,86		
71.14.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,00000	17,83	606,22		
71.14.11U	71.14.11U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO VERTICAL ACIMA DE 200CV ATÉ 300 CV	UN			2.014,19	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	25,72	488,68		
71.14.11U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,00000	22,29	847,02		
71.14.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,00000	17,83	677,54		
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			356,60	7001290003	
30.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	17,83	356,60		
30.02.02U	30.02.02U		FILTRO RÁPIDO/GRAVIDADE, RETIRADA DE LEITOS FILTRANTES, LAVAGEM, CLASSIFICAÇÃO DOS SEIXOS RETIRADOS E COLOCAÇÃO DOS MESMOS.	M3			356,60	7001290004	
30.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	17,83	356,60		
30.02.04U	30.02.04U		COLOCAÇÃO DE LEITOS FILTRANTES EM FILTROS DE PRESSÃO.	M3			46,14	7001290005	
30.02.04U	88309	SERVIÇO	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	22,03	17,62		
30.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	17,83	28,52		
30.02.05U	30.02.05U		COLOCAÇÃO DE LEITOS FILTRANTES EM FILTROS DE RÁPIDOS/GRAVIDADE.	M3			30,20	7001290006	
30.02.05U	88309	SERVIÇO	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	22,03	8,81		
30.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	17,83	21,39		
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			159,86	7001300001	
31.01.01U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	21,42	7,06		
31.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	17,83	5,88		
31.01.01U	02.01.06U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	1,50000	55,19	82,78		
31.01.01U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	1,50000	42,76	64,14		
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			167,32	7001300002	
31.01.02U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	21,42	7,06		
31.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	17,83	5,88		

		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:		29,96%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE						MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22					LS:	HORA:		84,57%
DATA BASE:	2022.2						MÊS:		46,61%
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	55,19	82,78		
31.01.02U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	1,50000	42,76	64,14		
31.01.02U	10.01.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,02600	60,09	1,56		
31.01.02U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	0,20000	29,51	5,90		
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				159,86	7001300003
31.01.03U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	21,42	7,06		
31.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	17,83	5,88		
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	55,19	82,78		
31.01.03U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	1,50000	42,76	64,14		
31.01.04U	31.01.04U		METRO EXCEDENTE PARA INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA.	M				20,33	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	3,83	0,57		
31.01.04U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,15000	42,76	6,41		
31.01.05U	31.01.05U		CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS.	UN				20,42	7001300064
31.01.05U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	21,42	3,21		
31.01.05U	3859	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	55,19	8,27		
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				196,16	7001300038
31.08.01U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	21,42	32,13		
31.08.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	17,83	26,74		
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	55,19	82,78		
31.08.01U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	1,27500	42,76	54,51		
31.08.02U	31.08.02U		METRO EXCEDENTE DA INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO ATÉ 5,00 M SEM PAVIMENTO.	M				39,23	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	196,16	39,23		
31.08.03U	31.08.03U		INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO ATÉ 5,00 M COM PAVIMENTO.	UN				240,56	7001300041
31.08.03U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	21,42	32,13		
31.08.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	17,83	26,74		
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	55,19	82,78		
31.08.03U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	1,27500	42,76	54,51		
31.08.03U	10.03.01U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO EM LADRILHO.	M2	3,00000	14,80	44,40		
31.08.04U	31.08.04U		METRO EXCEDENTE DA INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO ATÉ 5,00 M COM PAVIMENTO.	M				48,11	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	240,56	48,11		
31.08.09U	31.08.09U		CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS.	UN				61,15	7001300070
31.08.09U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	21,42	3,21		
31.08.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	17,83	2,67		
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	3,83	0,57		
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				1.632,97	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	2,48	7,44		
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	55,19	37,52		
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	19,78	1,38		
31.08.10U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,68000	42,76	29,07		
31.08.10U	14.03.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	M2	0,68000	39,89	27,12		
31.08.10U	10.03.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO.	M2	0,68000	13,01	8,84		
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	4,07	12,21		
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	729,72	1.459,44		
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				1.927,55	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	4,07	40,70		
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	55,19	124,17		
31.08.11U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	2,25000	42,76	96,21		
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	4,07	40,70		
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	729,72	1.459,44		
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				2.268,45	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, SAÍDA 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	4,07	40,70		


compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE		DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:		29,96%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE								MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						LS:		HORA:		84,57%
DATA BASE:		2022.2								MÊS:		46,61%
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	55,19	124,17			
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	4,07	1,83			
31.08.12U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.			M3	2,25000	42,76	96,21			
31.08.12U	14.03.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.			M2	4,50000	39,89	179,50			
31.08.12U	10.03.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO.			M2	4,50000	13,01	58,54			
31.08.12U	10.01.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO.			M3	0,40000	60,09	24,03			
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	59,43	23,77			
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	4,17	3,33			
31.08.12U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.			M2	0,80000	29,51	23,60			
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	4,07	40,70			
31.08.12U	26.04.03U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (FCk=40MPa), BANQUETA EM CONCRETO SIMPLIS 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	729,72	1.459,44			
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				2.619,05	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 SIMPLIS, 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 SIMPLIS, 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 SIMPLIS, 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	4,07	40,70			
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	55,19	124,17			
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	4,07	1,83			
31.08.13U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.			M3	2,25000	42,76	96,21			
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	68,34	307,53			
31.08.13U	10.02.09U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE LASTRO DE CONCRETO.			M2	4,50000	28,04	126,18			
31.08.13U	10.01.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO.			M3	0,40000	60,09	24,03			
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	59,43	23,77			
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	4,17	3,33			
31.08.13U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.			M2	0,80000	29,51	23,60			
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	34,43	154,93			
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	4,07	40,70			
31.08.13U	26.04.03U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (FCk=40MPa), BANQUETA EM CONCRETO SIMPLIS 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	729,72	1.459,44			
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				3.096,19	7001300237	
31.08.14U	88256	SERVIÇO	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,77000	21,95	104,70			
31.08.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,66500	17,83	29,68			
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 SIMPLIS, 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 SIMPLIS, 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 SIMPLIS, 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	4,07	40,70			
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	55,19	124,17			
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	4,07	1,83			
31.08.14U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.			M3	2,25000	42,76	96,21			
31.08.14U	10.02.09U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE LASTRO DE CONCRETO.			M2	4,50000	28,04	126,18			
31.08.14U	10.01.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO.			M3	0,40000	60,09	24,03			
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	59,43	23,77			
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	4,17	3,33			
31.08.14U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.			M2	0,80000	29,51	23,60			
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	34,43	154,93			

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	29,96%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							HORA:	84,57%	
DATA BASE: 2022.2							MÊS:	46,61%	
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	4,07	40,70		
31.08.14U	26.04.03U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (FCK=40MPa), BANQUETA EM CONCRETO SIMPLÉS 1:3:5, COROAMENTO EM TIJULOS 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	729,72	1.459,44		
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				101,27	7001310001
32.01.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	22,03	4,40		
32.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	17,83	35,66		
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	55,19	1,37		
32.01.01U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,01000	42,76	0,42		
32.01.01U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,00600	400,50	2,40		
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				32,88	7001310002
32.01.02U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	21,79	8,71		
32.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	17,83	10,69		
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				42,49	7001310199
32.01.03U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	21,79	8,71		
32.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	17,83	10,69		
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				81,13	7001310198
32.01.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	22,03	6,60		
32.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	17,83	10,69		
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				57,88	7001310224
32.01.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	22,03	15,42		
32.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	17,83	12,48		
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				10,91	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	292,69	1,46		
32.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	17,83	1,42		
32.02.01U	88441	SERVIÇO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	19,84	1,58		
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				20,71	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	292,69	1,46		
32.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	17,83	1,42		
32.02.02U	88441	SERVIÇO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	19,84	1,58		
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				20,54	7001310005
32.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,83	1,78		
32.02.04U	88441	SERVIÇO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	19,84	1,98		
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				20,71	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	292,69	1,46		
32.02.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	17,83	1,42		
32.02.06U	88441	SERVIÇO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	19,84	1,58		
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				213,13	7001310064
32.03.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	22,03	17,62		
32.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	17,83	28,52		
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				392,60	7001310065
32.03.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,22000	22,03	137,02		
32.03.02U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71000	23,10	16,40		
32.03.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000	17,83	152,80		
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 / TIJULO 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				421,14	7001310045
32.03.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,22000	22,03	137,02		
32.03.03U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71000	23,10	16,40		
32.03.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000	17,83	152,80		
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 / TIJULO 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		


<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>DESONERADO</div> <div> <div>SERVIÇOS:</div> <div>29,96%</div> </div> <div> <div>MATERIAIS:</div> <div>17,08%</div> </div> <div> <div>HORA:</div> <div>84,57%</div> </div> <div> <div>MÊS:</div> <div>46,61%</div> </div> </div>									
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			776,91		7001320272
32.03.04U	13.03.24U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK 20 MPA PRE-FABRICADO BOMBEADO CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 350 KG/M3; PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,15500	475,91	73,76		
32.03.04U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	11,36650	15,38	174,81		
32.03.04U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	1,51670	44,79	67,93		
32.03.04U	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	2,42670	59,43	144,21		
32.03.04U	11.01.02U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUIOLOS FURADOS ASSENTADOS E REIJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1 VEZ.	M2	0,46670	77,70	36,26		
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 ESPESURA.	M2	5,78670	4,17	24,13		
32.03.04U	14.02.03U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6 COM 2 CM DE ESPESURA.	M2	5,78670	25,92	149,99		
32.03.04U	17.01.02U	COMPOSIÇÃO	CAIAÇÃO EM PAREDE EXTERNA EXECUTADA EM TRES DEMÃOS.	M2	6,00000	10,87	65,22		
32.03.04U	02.01.06U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	0,42500	55,19	23,45		
32.03.04U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,25000	42,76	10,69		
32.03.04U	02.06.05U	COMPOSIÇÃO	ESPALHAMENTO MANUAL DE MATERIAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO DO TERRENO.	M3	0,17500	2,67	0,46		
32.03.04U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,01500	400,50	6,00		
32.03.05U	32.03.05U		MURO COM BRISES EM CONCRETO PRE-MOLDADO, LARGURA 20CM E ESPESURA 4CM, EMBASAMENTO DE 80 CM E ALTURA DE 3M, CINTAS INFERIORES E SUPERIORES, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, ESPALHAMENTO, CHAPISCO, REBOCO E CAIAÇÃO	M			770,21		7001320273
32.03.05U	13.03.24U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK 20 MPA PRE-FABRICADO BOMBEADO CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 350 KG/M3; PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,15500	475,91	73,76		
32.03.05U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	11,36650	15,38	174,81		
32.03.05U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	1,51670	44,79	67,93		
32.03.05U	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	0,37330	59,43	22,18		
32.03.05U	11.01.02U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUIOLOS FURADOS ASSENTADOS E REIJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1 VEZ.	M2	0,46670	77,70	36,26		
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 ESPESURA.	M2	1,68000	4,17	7,00		
32.03.05U	14.02.03U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6 COM 2 CM DE ESPESURA.	M2	1,68000	25,92	43,54		
32.03.05U	17.01.02U	COMPOSIÇÃO	CAIAÇÃO EM PAREDE EXTERNA EXECUTADA EM TRES DEMÃOS.	M2	1,89333	10,87	20,58		
32.03.05U	02.01.06U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	0,42500	55,19	23,45		
32.03.05U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,25000	42,76	10,69		
32.03.05U	02.06.05U	COMPOSIÇÃO	ESPALHAMENTO MANUAL DE MATERIAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO DO TERRENO.	M3	0,17500	2,67	0,46		
32.03.05U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,01500	400,50	6,00		
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	28,45	283,55		
32.03.06U	32.03.06U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISES EM CONCRETO PRE-MOLDADO COM LARGURA DE 17CM E ESP. = 4,00CM	M			28,45		7001320274
32.03.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	22,03	7,71		
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	44,79	4,86		
32.03.06U	13.03.24U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK 20 MPA PRE-FABRICADO BOMBEADO CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 350 KG/M3; PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,00680	475,91	3,23		
32.03.06U	17.02.05U	COMPOSIÇÃO	PINTURA SUPER CONCRETINA.	M2	0,40170	24,60	9,88		
32.03.06U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00200	599,76	1,19		
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			1.151,10		7001320010
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	104,04	397,43		
32.04.01U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	21,91	16,43		
32.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,75000	17,83	102,52		
32.04.01U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	22,73	102,28		
32.04.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	22,03	11,01		
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	599,76	2,39		
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	43,54	43,54		
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			422,91		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	104,04	52,02		
33.02.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	22,03	11,01		
33.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	17,83	35,66		
33.02.01U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	21,91	21,91		
33.02.01U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	22,73	11,36		
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	260,42	0,78		
33.02.01U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00300	599,76	1,79		
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	43,54	26,20		
33.02.02U	33.02.02U		RETIRADA DE GUARDA-CORPO	M			30,34		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	207,14	2,07		
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	190,62	0,36		
33.02.02U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08800	21,42	1,88		
33.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	17,83	23,17		
33.02.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	22,03	2,86		
33.02.03U	33.02.03U		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GRADE DE FERRO PARA PROTEÇÃO EM PISO.	M2			555,78		7001320261
33.02.03U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	21,91	32,86		
33.02.03U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	17,86	28,57		
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			264,25		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	104,04	34,68		
33.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	17,83	35,66		
33.02.04U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	21,91	21,91		
33.02.04U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66667	22,73	15,15		
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	43,54	29,02		


compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE	DESONERADO	
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	29,96%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							HORA:	84,57%	
DATA BASE:	2022.2							MÊS:	46,61%	
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				123,48	7001320413	
33.02.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	22,03	8,81			
33.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	17,83	14,26			
33.02.05U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00250	599,76	1,49			
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	43,54	15,31			
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				440,44	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	104,04	52,02			
33.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,83	53,49			
33.03.01U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	21,91	32,86			
33.03.01U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	22,73	22,73			
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	43,54	43,54			
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				1.570,36	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	104,04	416,16			
33.08.01U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	21,91	153,37			
33.08.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,83	53,49			
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 INCLUSA PINTURA ANTICORROSIVA, INSTALAÇÃO DE TALHA E DE TROLLEY, EXCLUSO FORNECIMENTO DE TALHA E TROLLEY	KG				17,40	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	311,09	2,59			
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	104,04	0,30			
33.07.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	17,83	0,35			
33.07.02U	88278	SERVIÇO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00925	25,66	0,23			
33.07.02U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	22,73	0,22			
33.07.02U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01917	23,10	0,44			
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				3.139,04	7001320362	
33.07.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37500	22,03	8,26			
33.07.03U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75000	21,91	82,16			
33.07.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,75000	17,83	173,84			
33.07.03U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,87500	22,73	42,61			
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	43,54	193,20			
33.07.04U	33.07.04U		PATAMAR INTERMEDIÁRIO EM BARRAS DE AÇO INCLUSIVE GUARDA CORPO COM 1,2 M ALTURA	M2				2.795,30	7001320363	
33.07.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37500	22,03	8,26			
33.07.04U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75000	21,91	82,16			
33.07.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,75000	17,83	173,84			
33.07.04U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,87500	22,73	42,61			
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	43,54	193,20			
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				1.040,49	7001320358	
33.07.05U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	21,91	13,14			
33.07.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	17,83	21,39			
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				446,30	7001320364	
33.07.06U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	21,91	6,57			
33.07.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	17,83	10,69			
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				854,03	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	104,04	156,06			
33.07.10U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	21,91	32,86			
33.07.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	17,83	28,52			
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	553,24	2,21			
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				1.494,45	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	104,04	208,08			
33.07.08U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000	21,91	10,73			
33.07.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91000	17,83	16,22			
33.07.08U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	22,03	9,25			
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	KG	0,50000	13,02	6,51			
33.07.08U	5085	INSUMO	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	UN	1,00000	32,30	32,30			
33.07.08U	13.05.03U	COMPOSIÇÃO								

compesa							DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:	29,96%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22						HORA:	84,57%	
DATA BASE:		2022.2						MÊS:	46,61%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
36.01.01U	36.01.01U		LIMPEZA DE CAIXA DE REUNIÃO DO LODO E/OU CAIXA DE AREIA.	UN				285,28	7001330001	
36.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000	17,83	285,28			
36.01.02U	36.01.02U		LIMPEZA DE LEITO DE SECAGEM.	M3				60,62	7001330002	
36.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000	17,83	60,62			
86.2			LIMPEZAS E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXAS, POÇOS E REDES DE ESGOTO							
38.01.01U	38.01.01U		LIMPEZA DE POÇO ÚMIDO ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE.	UN				330,74	7001340001	
38.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,55000	17,83	330,74			
38.01.02U	38.01.02U		LIMPEZA DE POÇO ÚMIDO DE MÉDIO PORTE DE 2 A 4M DE PROFUNDIDADE.	UN				496,56	7001340002	
38.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,85000	17,83	496,56			
38.01.03U	38.01.03U		LIMPEZA DE POÇO ÚMIDO ACIMA DE 4M DE PROFUNDIDADE.	UN				992,23	7001340003	
38.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,65000	17,83	992,23			
38.01.04U	38.01.04U		DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA MANUAL DE POÇO DE VISITA DN - 1,2M E PROFUNDIDADE ATÉ 4,0M.	UN				107,87	7001340004	
38.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,05000	17,83	107,87			
38.01.05U	38.01.05U		DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA MANUAL DO COLETOR DE ESGOTOS ATÉ 200MM.	M				16,40	7001340005	
38.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000	17,83	16,40			
38.01.08U	38.01.08U		DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA MECANIZADA DE COLETOR DE ESGOTO ENTRE PV'S	M				6,90	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	383,57	4,79			
38.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500	17,83	0,44			
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	1,54	1,44			
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	241,02	0,31			
59.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100	17,83	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				0,91	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	241,02	0,86			
59.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300	17,83	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				1,01	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	241,02	0,96			
59.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300	17,83	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				1,52	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	241,02	1,44			
59.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500	17,83	0,08			
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				2,02	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	241,02	1,92			
59.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00600	17,83	0,10			
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				2,55	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	241,02	2,41			
59.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800	17,83	0,14			
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				3,03	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	241,02	2,89			
59.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800	17,83	0,14			
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				3,56	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	241,02	3,37			
59.01.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01100	17,83	0,19			
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				4,06	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	241,02	3,85			
59.01.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200	17,83	0,21			
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				5,17	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	241,02	4,82			
59.01.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	17,83	0,35			
59.01.12U	59.01.12U		TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T				62,41	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	241,02	53,50			
59.01.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	17,83	8,91			
59.01.13U	59.01.13U		CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T				98,63	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	263,98	92,39			
59.01.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	17,83	6,24			
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				207,89	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	21,42	34,27			
50.01.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	17,83	28,52			
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 SOLDABEL 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 INSTALCAO 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				285,07	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	21,42	28,48			
50.01.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	17,83	23,71			
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 INSTALCAO 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 SOLDABEL 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	13,01	8,06			
50.01.15U	16.01.01U	COMPOSIÇÃO	PISO CIMENTADO; CONSTRUÇÃO.	M2	0,61500	49,34	30,34			

<div>  </div>		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:		29,96%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE						MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22					LS:	HORA:		84,57%
DATA BASE:	2022.2						MÊS:		46,61%
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			187,73		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	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	21,42	17,13		
50.01.16U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	17,83	14,26		
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			273,46		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	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	21,42	28,48		
50.01.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	17,83	23,71		
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			102,89		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	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	21,42	12,20		
50.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	17,83	10,16		
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			54,55		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	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66700	21,42	14,28		
50.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66700	17,83	11,89		
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			259,25		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	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	21,42	34,27		
50.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	17,83	28,52		
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			465,82		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	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	21,42	34,27		
50.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	17,83	28,52		
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			141,00		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	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	21,42	28,48		
50.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	17,83	23,71		
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			277,94		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	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	21,42	34,27		
50.01.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	17,83	28,52		
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	60,09	2,70		
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	59,43	17,82		
50.01.12U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	0,60000	29,51	17,70		
50.01.13U	50.01.13U		INSTALAÇÃO DE CAIXA EM POLIPROPILENO P/ INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRODE NA CALÇADA 315 X 165 X 170MM	UN			279,77		7002030127
50.01.1									

compesa							DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	29,96%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAS:	17,08%	
REFERENCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							HORA:	84,57%	
DATA BASE:	2022.2							MS:	46,61%	
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 CALCADA CONFORME PADRÃO	UN	1,00000	119,90	119,90			
50.01.13U	10.03.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO.	M2	0,62000	13,01	8,06			
50.01.13U	16.01.01U	COMPOSIÇÃO	PISO CIMENTADO: CONSTRUÇÃO.	M2	0,61500	49,34	30,34			
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				29,37	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 OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53330	21,42	11,42			
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	1,21	4,84			
50.02.02U	50.02.02U		CORTE DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM BLOQUEADOR E ESCAVAÇÃO MANUAL COM DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO	UN				83,14	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	21,42	14,43			
50.02.02U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67400	17,86	12,03			
50.02.02U	500203U	INSUMO	DISPOSITIVO DE SUPRESSAO 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	260,42	4,16			
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	55,19	2,70			
50.02.02U	02.06.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,04900	8,02	0,39			
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	19,78	0,31			
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	1,86	0,14			
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	1,21	4,84			
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				85,76	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	21,42	14,28			
50.02.03U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66670	17,86	11,90			
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	55,19	13,24			
50.02.03U	02.06.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,24000	8,02	1,92			
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	1,21	4,84			
50.02.04U	50.02.04U		MANUTENÇÃO DE CADASTRO	UN				0,82	7002010334	
50.02.04U	800104U	INSUMO	MANUTENCAO DE CADASTRO	UN	1,00000	0,82	0,82			
50.02.05U	50.02.05U		CADASTRO EM OBRAS CIVIS, INCLUSIVE VALIDACAO E/OU COLETA DOS DADOS COMERCIAIS, GEOREFERENCIAMENTO E REAMBULACAO	UN				9,26	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	12,78	4,08			
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				4,72	7001310216	
51.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	17,83	3,92			
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				2.100,76	7001770021	
51.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00000	17,83	1.961,30			
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				12,76	7001770003	
51.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000	17,83	4,10			
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	55,19	3,53			
51.01.03U	02.06.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,06400	8,02	0,51			
51.01.03U	02.07.01U	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO.	M2	0,64000	4,45	2,84			
51.01.04U	51.01.04U		ACEIROS COM 3 (TRÊS) METROS DE LARGURA	M				13,35	7001770020	
51.01.04U	02.07.01U	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	3,00000	4,45	13,35			
51.01.05U	51.01.05U		MANUTENÇÃO DE MUDAS PARA MANGUE	HAXMES				3.537,20	7001770019	
51.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	188,57000	17,83	3.362,20			
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> <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>DESONERADO</div> <div> <div>SERVIÇOS:</div> <div>29,96%</div> </div> <div> <div>MATERIAIS:</div> <div>17,08%</div> </div> <div> <div>HORA:</div> <div>84,57%</div> </div> <div> <div>MÊS:</div> <div>46,61%</div> </div> </div>										
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		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		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		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		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		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		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	DESINFECCAO COM HIPOCLORITO DE CALCIO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	UN			1.615,88		7001490134	
70.01.16U	700116U		DESINFECCAO 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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		7001120313	

		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES					DTE/GPE		DESONERADO	
PROJETO:	TABELA COMPESA					BDI:		SERVIÇOS:	29,96%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE					LS:		MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JULHO/2022 - DNIT ABRIL/22							HORA:	84,57%	
DATA BASE:	2022.2							MES:	46,61%	
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 FUR0S 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 POCO 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 POCO TUBULAR PROFUNDO COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	UN	1,00000	2.708,53	2.708,53			