



TABELA DE CUSTOS UNITÁRIOS PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA 2022.1



Somos por
Pernambuco.

Secretaria de
Infraestrutura
e Recursos Hídricos



GOVERNO DO ESTADO
PERNAMBUCO
SEMPRE DO SEU LADO

DESONERADO E COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

REVISÃO	MODIFICAÇÃO								DATA
0	Emissão inicial								16/02/2022
1	Revisão	28 composições de caixas em concreto de Registro com Flange, Válvula Borboleta, Ventosa e Descarga.							02/03/2022

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 - 2022.1



DESONERADO



COM ENCARGOS COMPLEMENTARES


APROVADA PELA REUNIÃO DE DIRETORIA Nº 03/2022 DE 16/02/2022, VÁLIDA A PARTIR 15/03/2022


		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE		DESONERADO									
PROJETO:	TABELA COMPESA					BDI: LS:				SERVIÇOS:	29,96%								
LOCALIDADE:	RECIFE / PE									MATERIAIS:	17,08%								
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21									HORA:	84,57%								
DATA BASE:	2022.1									MÊS:	46,61%								
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA										
1			SERVIÇOS GEOTÉCNICOS																
01.02.01U	01.02.01U		SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.)	M			79,88	7001010001											
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	16,43	39,43												
01.02.02U	01.02.02U		SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT, INCLUSIVE LAUDO (PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 8,00 M, POR FURO).	M			89,45	7001010335											
01.02.02U	990113U	INSUMO	IVAN COM COMBUSTIVEL, MAUTENÇÃO E SEGURO	H	0,33000	44,01	14,52												
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	16,43	8,75												
01.02.02U	90773	SERVIÇO	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300	23,00	3,05												
01.02.02U	100533	SERVIÇO	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37500	22,04	8,26												
01.02.02U	990214U	INSUMO	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	H	1,00000	18,94	18,94												
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			487,44	7001010336											
01.02.03U	990113U	INSUMO	IVAN COM COMBUSTIVEL, MAUTENÇÃO E SEGURO	H	2,00000	44,01	88,02												
01.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000	16,43	197,16												
01.02.03U	88322	SERVIÇO	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	33,71	202,26												
01.02.05U	01.02.05U		TRANSPORTE, POR QUILOMETRO ADICIONAL ACIMA DE 10KM, DO EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO	KM			11,05	7002020668											
01.02.05U	990113U	INSUMO	IVAN COM COMBUSTIVEL, MAUTENÇÃO E SEGURO	H	0,10000	44,01	4,40												
01.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,43	3,28												
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			79,85	7002020886											
01.02.06U	990265U	INSUMO	TRADO CAVADEIRA DE 12"	CHP	0,50000	0,11	0,05												
01.02.06U	990139U	INSUMO	CAMINHONETE DE CARGA 1,2 T (PICK-UP 4X4 DIESEL) COM COMBUSTIVEL, MAUTENÇÃO E SEGURO	H	0,50000	71,91	35,95												
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	16,43	24,64												
01.02.06U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	23,68	2,36												
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			121,42	7002020887											
01.02.07U	990265U	INSUMO	TRADO CAVADEIRA DE 12"	CHP	1,00000	0,11	0,11												
01.02.07U	990139U	INSUMO	CAMINHONETE DE CARGA 1,2 T (PICK-UP 4X4 DIESEL) COM COMBUSTIVEL, MAUTENÇÃO E SEGURO	H	0,50000	71,91	35,95												
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	16,43	49,29												
01.02.07U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	23,68	2,36												
2			SINALIZAÇÃO																
01.03.07U	01.03.07U		FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 16, CONFORME PADRÃO FORNECIDO PELA COMPESA.	M2			292,56	7001010216											
01.03.07U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	19,13	7,65												
01.03.07U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	20,21	0,60												
01.03.07U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	21,29	17,03												
01.03.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,43	0,82												
01.03.07U	031203U	INSUMO	CHAPA GALVANIZADA N. 16	M2	1,00000	183,52	183,52												
01.03.07U	4491	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,52000	10,25	36,08												
01.03.07U	5074	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,10000	28,49	2,84												
01.03.07U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05000	25,00	1,25												
01.03.07U	7311	INSUMO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	1,30000	31,42	40,84												
01.03.07U	13.03.05U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3:6; PREPARO.	M3	0,00586	330,47	1,93												
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			8,62	7001010294											
01.03.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,43	4,10												
01.03.08U	500230U	INSUMO	CAVALETE EM POLIETILENO	UN	0,00637	478,00	3,04												
01.03.08U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,01393	106,37	1,48												
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)	M			112,07	7001010296											
01.03.09U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	19,13	1,91												
01.03.09U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750	20,21	0,15												
01.03.09U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	21,29	4,25												
01.03.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01250	16,43	0,20												
01.03.09U	031203U	INSUMO	CHAPA GALVANIZADA N. 16	M2	0,25000	183,52	45,88												
01.03.09U	4491	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,52000	10,25	36,08												
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	31,42	10,21												
01.03.09U	13.03.05U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3:6; PREPARO.	M3	0,00586	330,47	1,93												
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			0,89	7001010297											
01.03.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	16,43	0,65												
01.03.10U	500211U	INSUMO	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO - ROLO 200M	UN	0,00500	12,00	0,06												
01.03.10U	500234U	INSUMO	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL (NBR 15071) H = 70 / 76 CM	UN	0,00319	58,00	0,18												
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			1,04	7001010298											
01.03.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	16,43	0,65												
01.03.11U	500211U	INSUMO	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO - ROLO 200M	UN	0,00500	12,00	0,06												
01.03.11U	500229U	INSUMO	BALIZADOR MOVEL CONFORME NTC-108	UN	0,00319	105,00	0,33												
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			2,23	7001010299											
01.03.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08330	16,43	1,36												
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	2,16	0,21												
01.03.12U	500229U	INSUMO	BALIZADOR MOVEL CONFORME NTC-108	UN	0,00637	105,00	0,66												
01.03.13U	01.03.13U		CONE FLEXIVEL PARA INTERDIÇÃO DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN			1,01	7001010300											
01.03.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	16,43	0,65												
01.03.13U	500234U	INSUMO	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL (NBR 15071) H = 70 / 76 CM	UN	0,00637	58,00	0,36												
01.03.14U	01.03.14U		BALIZADOR MÓVEL PARA INTERDIÇÃO DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN			1,31	7001010301											
01.03.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	16,43	0,65												
01.03.14U	500229U	INSUMO	BALIZADOR MOVEL CONFORME NTC-108	UN	0,00637	105,00	0,66												
01.03.15U	01.03.15U		CIINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN			2,81	7001010302											
01.03.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	16,43	0,65												
01.03.15U	500231U	INSUMO	CIINDRO CANALIZADOR CONFORME NTC-108	UN	0,00637	340,30	2,16												
01.03.16U	01.03.16U		SINALIZADOR ELETRÔNICO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN			2,01	7001010303											
01.03.16U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	15,99	0,63												
01.03.16U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,42	0,40												
01.03.16U	500232U	INSUMO	SINALIZADOR ELETRÔNICO	UN	0,00637	155,00	0,98												
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			387,95	7001010353											
01.03.17U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52800	19,98	10,54												
01.03.17U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03960	20,21	0,80												
01.03.17U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05600	21,29	22,48												
01.03.17U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600	16,43	1,08												
01.03.17U	031203U	INSUMO	CHAPA GALVANIZADA N. 16	M2	1,32000	183,52	242,24												
01.03.17U	4491	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,64640	10,25	47,62												
01.03.17U	5074	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,13200	28,49	3,76												
01.03.17U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,06600	25,00	1,65												
01.03.17U	7311	INSUMO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	1,71600	31,42	53,91												
01.03.17U	13.03.05U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3:6; PREPARO.	M3	0,01172	330,47	3,87												
3			PASSARELAS																
01.04.01U	01.04.01U		PASSARELA EM MADEIRA, PARA COBERTA DE VALAS PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS.	M2			18,50	7001010012											
01.04.01U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	19,98	2,39												
01.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,43	1,97												
01.04.01U	4006	INSUMO	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,00600	2.307,61	13,84												
01.04.01U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01200	25,00	0,30												
01.04.02U	01.04.02U		PASSARELA EM MADEIRA, PARA COBERTA DE VALAS PARA PASSAGEM DE PEDESTRES.	M2			11,58	7001010013											



		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES					DTE/GPE	DESONERADO							
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		25,96%					
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:		17,08%					
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21						LS:	HORA:		84,57%					
DATA BASE:	2022.1							MÊS:		46,61%					
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA				
01.04.02U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,12000	19,98	2,39						
01.04.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,12000	16,43	1,97						
01.04.02U	4006	INSUMO	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M3	0,00300	2.307,61	6,92						
01.04.02U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	0,01200	25,00	0,30						
01.04.03U	01.04.03U		PASSADIÇO EM CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOCÇÃO/ USO/ REMOÇÃO) P/ PASSAGEM DE VEICULO SOBRE VALA MEDIDA POR AREA CHAPA EM CADA APLICACAO			M2				39,31	7001010436				
01.04.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00000	16,43	16,43						
01.04.03U	1332	INSUMO	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2			KG	2,00000	11,44	22,88						
4			LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS												
01.05.06U	01.05.06U		LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA ADUTORA COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.			M				1,21	7001010014				
01.05.06U	990258U	INSUMO	VEÍCULO UTILITÁRIO LEVE COM COMBUSTIVEL, MAUTENÇÃO E SEGURO			H	0,01200	52,89	0,63						
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	4,28	0,05						
01.05.06U	990176U	INSUMO	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV			CHP	0,01200	1,78	0,02						
01.05.06U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,01833	10,23	0,18						
01.05.06U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,01470	22,89	0,33						
01.05.07U	01.05.07U		LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.			M				1,65	7001010015				
01.05.07U	990139U	INSUMO	CAMINHONETE DE CARGA 1,2 T (PICK-UP 4X4 DIESEL) COM COMBUSTIVEL, MAUTENÇÃO E SEGURO			H	0,01200	71,91	0,86						
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	4,28	0,05						
01.05.07U	990176U	INSUMO	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV			CHP	0,01200	1,78	0,02						
01.05.07U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,03600	10,23	0,36						
01.05.07U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,01600	22,89	0,36						
01.05.08U	01.05.08U		LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA COLETOR COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.			M				2,11	7001010016				
01.05.08U	990139U	INSUMO	CAMINHONETE DE CARGA 1,2 T (PICK-UP 4X4 DIESEL) COM COMBUSTIVEL, MAUTENÇÃO E SEGURO			H	0,01200	71,91	0,86						
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	4,28	0,05						
01.05.08U	990176U	INSUMO	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV			CHP	0,01200	1,78	0,02						
01.05.08U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,03600	10,23	0,36						
01.05.08U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,03600	22,89	0,82						
01.05.05U	01.05.05U		LOCAÇÃO COM CAL DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO, ADUTORA OU OUTRAS ESTRUTURAS LINEARES EM ÁREA URBANA.			M				0,51	7001010461				
01.05.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,03000	16,43	0,49						
01.05.05U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS			KG	0,02000	1,20	0,02						
5			LOCAÇÃO E DEMARCAÇÃO												
01.06.01U	01.06.01U		LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).			M2				6,86	7001010018				
01.06.01U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,10000	19,98	1,99						
01.06.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,10000	16,43	1,64						
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	26,00	0,52						
01.06.01U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	0,01000	25,00	0,25						
01.06.01U	10567	INSUMO	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,10670	11,58	1,23						
01.06.01U	4491	INSUMO	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,12000	10,25	1,23						
01.06.04U	01.06.04U		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)			M2				0,21	7001010332				
01.06.04U	990139U	INSUMO	CAMINHONETE DE CARGA 1,2 T (PICK-UP 4X4 DIESEL) COM COMBUSTIVEL, MAUTENÇÃO E SEGURO			H	0,00100	71,91	0,07						
01.06.04U	990176U	INSUMO	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV			CHP	0,00600	1,78	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	4,28	0,01						
01.06.04U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,00200	22,89	0,04						
01.06.04U	88288	SERVIÇO	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,00200	12,50	0,02						
01.06.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,00400	16,43	0,06						
01.06.05U	01.06.05U		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ACIMA DE 5000M2)			HA				387,84	7001010333				
01.06.05U	990139U	INSUMO	CAMINHONETE DE CARGA 1,2 T (PICK-UP 4X4 DIESEL) COM COMBUSTIVEL, MAUTENÇÃO E SEGURO			H	2,00000	71,91	143,82						
01.06.05U	990176U	INSUMO	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV			CHP	4,00000	1,78	7,12						
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	4,28	17,12						
01.06.05U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,00000	22,89	91,56						
01.06.05U	88288	SERVIÇO	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,00000	12,50	62,50						
01.06.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,00000	16,43	65,72						
6			ENSAIOS												
01.07.01U	01.07.01U		ENSAIO DE PENETRAÇÃO - MATERIAL BETUMINOSO			UN				104,78	7002020495				
01.07.01U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,40000	18,98	64,53						
01.07.01U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,70000	23,68	40,25						
01.07.02U	01.07.02U		ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO			UN				135,60	7002020496				
01.07.02U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,40000	18,98	83,51						
01.07.02U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,20000	23,68	52,09						
01.07.03U	01.07.03U		ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA PENEIRAÇÃO - EMULSÃO ASFÁLTICA			UN				123,28	7002020497				
01.07.03U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,00000	18,98	75,92						
01.07.03U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,00000	23,68	47,36						
01.07.04U	01.07.04U		ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA SEDIMENTAÇÃO - EMULSÃO ASFÁLTICA			UN				135,60	7002020498				
01.07.04U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,40000	18,98	83,51						
01.07.04U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,20000	23,68	52,09						
01.07.05U	01.07.05U		ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO			UN				107,87	7002020499				
01.07.05U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,50000	18,98	66,43						
01.07.05U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,75000	23,68	41,44						
01.07.06U	01.07.06U		ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS			UN				98,61	7002020500				
01.07.06U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,20000	18,98	60,73						
01.07.06U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,60000	23,68	37,88						
01.07.07U	01.07.07U		ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO - SOLOS			UN				117,11	7002020501				
01.07.07U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,80000	18,98	72,12						
01.07.07U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,90000	23,68	44,99						
01.07.08U	01.07.08U		ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS			UN				55,47	7002020502				
01.07.08U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,80000	18,98	34,16						
01.07.08U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,90000	23,68	21,31						
01.07.09U	01.07.09U		ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS			UN				66,34	7002020503				
01.07.09U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,00000	23,68	47,36						
01.07.09U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00000	18,98	18,98						
01.07.10U	01.07.10U		ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA - SOLOS			UN				43,14	7002020504				
01.07.10U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,40000	18,98	26,57						
01.07.10U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,70000	23,68	16,57						
01.07.11U	01.07.11U		ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO BALÃO DE BORRACHA - SOLOS			UN				49,30	7002020505				
01.07.11U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,60000	18,98	30,36						
01.07.11U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,80000	23,68	18,94						
01.07.12U	01.07.12U		ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLOS			UN				55,47	7002020506				
01.07.12U	88249	SERVIÇO													



		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	DESONERADO								
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:		25,96%						
LOCALIDADE:	RECIFE / PE								MATERIAIS:		17,08%						
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:		84,57%						
DATA BASE:	2022.1						LS:		MÊS:		46,61%						
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA					
01.07.23U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,00000	18,98	18,98							
01.07.23U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,00000	23,68	23,68							
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 2X.				M2			72,98		7001380986					
01.08.01U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,80000	19,13	15,30							
01.08.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,95000	16,43	15,60							
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	40,16	22,08							
01.08.01U	4491	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	1,58000	10,25	16,19							
01.08.01U	5075	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)				KG	0,15000	25,43	3,81							
01.08.02U	01.08.02U		FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.				M2			63,06		7001380987					
01.08.02U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,80000	19,13	15,30							
01.08.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,95000	16,43	15,60							
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	40,16	12,16							
01.08.02U	4491	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	1,58000	10,25	16,19							
01.08.02U	5075	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)				KG	0,15000	25,43	3,81							
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			1.336,11		7001270131					
01.08.03U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,92300	19,61	57,32							
01.08.03U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,92300	15,32	44,78							
01.08.03U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,80000	19,98	15,98							
01.08.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,40000	16,43	39,43							
01.08.03U	6016	INSUMO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)				UN	1,00000	40,13	40,13							
01.08.03U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA				UN	3,00000	1,16	3,48							
01.08.03U	7139	INSUMO	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	2,00000	1,64	3,28							
01.08.03U	119	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR				UN	0,69300	6,95	4,81							
01.08.03U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	0,01300	16,59	0,21							
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	4,92	99,18							
01.08.03U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3				UN	0,33100	17,99	5,95							
01.08.03U	3767	INSUMO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA				UN	0,90200	0,82	0,73							
01.08.03U	4006	INSUMO	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M3	0,00640	2.307,61	14,76							
01.08.03U	5065	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)				KG	2,00000	48,37	96,74							
01.08.03U	4491	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	2,00000	10,25	20,50							
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	40,16	40,16							
01.08.03U	28.01.26U	COMPOSIÇÃO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)				UN	1,00000	845,76	845,76							
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			2.652,98		7001210848					
01.08.04U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,17000	19,61	62,16							
01.08.04U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,17000	15,32	48,56							
01.08.04U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,40000	19,98	47,95							
01.08.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	7,20000	16,43	118,29							
01.08.04U	6016	INSUMO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)				UN	1,00000	40,13	40,13							
01.08.04U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA				UN	2,00000	1,16	2,32							
01.08.04U	7139	INSUMO	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	2,00000	1,64	3,28							
01.08.04U	119	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR				UN	0,64633	6,95	4,49							
01.08.04U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	0,01300	16,59	0,21							
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	4,92	104,40							
01.08.04U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3				UN	0,32000	17,99	5,75							
01.08.04U	3767	INSUMO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA				UN	0,99000	0,82	0,81							
01.08.04U	4006	INSUMO	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M3	0,01920	2.307,61	44,30							
01.08.04U	5065	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)				KG	6,00000	48,37	290,22							
01.08.04U	4491	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	12,00000	10,25	123,00							
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	40,16	119,54							
01.08.04U	34636	INSUMO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMP				UN	2,00000	394,45	788,90							
01.08.04U	28.01.26U	COMPOSIÇÃO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)				UN	1,00000	845,76	845,76							
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			985,93		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	89,78	89,78							
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	10,95	10,95							
01.08.06U	01.08.09U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR CIVIL PARA EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA				M2	1,00000	588,65	588,65							
01.08.06U	01.08.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR CIVIL 2 PARA EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA				M2	1,00000	72,16	72,16							
01.08.06U	01.08.11U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR HIDRÁULICA PARA EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA.				M2	1,00000	224,39	224,39							
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			979,07		7001380988					
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	115,12	115,12							
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	14,07	14,07							
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	382,75	382,75							
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	406,60	406,60							
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	60,53	60,53							
01.08.18U	01.08.18U		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.				M2			595,85		7001010425					
01.08.18U	01.08.19U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. CIVIL1EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.				M2	1,00000	538,62	538,62							
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	6,75	6,75							
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	47,52	47,52							
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	2,96	2,96							
01.08.23U	01.08.23U		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS				M2			573,02		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	456,39	456,39							
01.08.23U	01.08.25U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. ELÉTRICA 1EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS				M2	1,00000	113,51	113,51							
01.08.23U	01.08.26U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. ELÉTRICA 2 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS														


		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	DESONERADO								
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:		25,96%						
LOCALIDADE:	RECIFE / PE								MATERIAIS:		17,08%						
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:		84,57%						
DATA BASE:	2022.1						LS:		MÊS:		46,61%						
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA						
01.08.37U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,90000	16,43	14,78								
01.08.38U	01.08.38U		ALUGUEL CONTAINER/ESCRITÓRIO INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M EM CHAPA AÇO COM NEVRURAS TRAPEZ. FORRO COM ISOLAMENTO TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL EXCLUSO TRANSP/CARGA/DESCARGA			MÊS				507,81	7002020666						
01.08.38U	10776	INSUMO	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO			MES	1,00000	507,81	507,81								
01.08.42U	01.08.42U		CANTEIRO ITINERANTE COMPOSTO DE TODOLO, CONJUNTO DE MESA E CADEIRAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES			MÊS				1.012,24	7001381457						
01.08.42U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50000	16,43	8,21								
01.08.42U	990253U	INSUMO	1 TOLDO +1 CONJUNTOS DE MESA E 4 CADEIRAS DE PLÁSTICO			MÊS	1,00000	0,32	0,32								
01.08.42U	01.08.41U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES			MÊS	1,00000	1.003,71	1.003,71								
01.08.41U	01.08.41U		LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES			MÊS				1.003,71	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	299,34	299,34								
01.08.41U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	29,33000	16,43	481,89								
01.08.41U	990254U	INSUMO	BANHEIRO QUÍMICO			MÊS	1,00000	211,20	211,20								
01.08.41U	800116U	INSUMO	TRATAMENTO DE EFLUENTE EM ETE			M3	3,00000	3,76	11,28								
8																	
8.1																	
ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE PRIMEIRA E/ OU SEGUNDA CATEGORIA																	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE																	
02.01.06U	02.01.06U					M3				50,85	7001020787						
02.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,09542	16,43	50,85								
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				58,55	7001020788						
02.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,56417	16,43	58,55								
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				66,26	7001020789						
02.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,03292	16,43	66,26								
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				73,96	7001020790						
02.01.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,50167	16,43	73,96								
8.2																	
ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA)																	
ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), CAMPO ABERTO, ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE COM EXPLOSIVOS, INCLUSIVE ABAFAMENTO.																	
02.02.01U	02.02.01U					M3				86,12	7001020007						
02.02.01U	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	169,84	2,98								
02.02.01U	5795	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016			CHP	0,01600	28,26	0,45								
02.02.01U	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	0,05330	54,77	2,91								
02.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,20000	16,43	19,71								
02.02.01U	88257	SERVIÇO	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,40000	24,98	9,99								
02.02.01U	010208U	INSUMO	AREIA PARA ATERRRO, POSTO OBRA			M3	0,20000	52,50	10,50								
02.02.01U	300101U	INSUMO	DINAMITE GRANULADA (A GRANEL)			KG	1,40000	10,69	14,96								
02.02.01U	M2026	INSUMO	ESTOPIIM			M	3,00000	2,21	6,63								
02.02.01U	300104U	INSUMO	ESPOLETA DE RETARDO			UN	0,30000	33,35	10,00								
02.02.01U	37601	INSUMO	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M			M	0,80000	9,99	7,99								
02.02.02U	02.02.02U		ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), CAMPO ABERTO, ACIMA DE 2,00 M E ATÉ 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM EXPLOSIVOS, INCLUSIVE ABAFAMENTO.			M3				91,14	7001020008						
02.02.02U	89032	SERVIÇO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,02040	169,84	3,46								
02.02.02U	5795	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016			CHP	0,17000	28,26	4,80								
02.02.02U	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	0,05670	54,77	3,10								
02.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,20000	16,43	19,71								
02.02.02U	88257	SERVIÇO	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,40000	24,98	9,99								
02.02.02U	010208U	INSUMO	AREIA PARA ATERRRO, POSTO OBRA			M3	0,20000	52,50	10,50								
02.02.02U	300101U	INSUMO	DINAMITE GRANULADA (A GRANEL)			KG	1,40000	10,69	14,96								
02.02.02U	M2026	INSUMO	ESTOPIIM			M	3,00000	2,21	6,63								
02.02.02U	300104U	INSUMO	ESPOLETA DE RETARDO			UN	0,30000	33,35	10,00								
02.02.02U	37601	INSUMO	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M			M	0,80000	9,99	7,99								
02.02.03U	02.02.03U		ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), CAMPO ABERTO, ACIMA DE 4,00 M E ATÉ 6,00 M DE PROFUNDIDADE COM EXPLOSIVOS, INCLUSIVE ABAFAMENTO.			M3				92,33	7001020009						
02.02.03U	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	169,84	4,19								
02.02.03U	5795	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016			CHP	0,18000	28,26	5,08								
02.02.03U	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	0,06000	54,77	3,28								
02.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,20000	16,43	19,71								
02.02.03U	88257	SERVIÇO	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,40000	24,98	9,99								
02.02.03U	010208U	INSUMO	AREIA PARA ATERRRO, POSTO OBRA			M3	0,20000	52,50	10,50								
02.02.03U	300101U	INSUMO	DINAMITE GRANULADA (A GRANEL)			KG	1,40000	10,69	14,96								
02.02.03U	M2026	INSUMO	ESTOPIIM			M	3,00000	2,21	6,63								
02.02.03U	300104U	INSUMO	ESPOLETA DE RETARDO			UN	0,30000	33,35	10,00								
02.02.03U	37601	INSUMO	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M			M	0,80000	9,99	7,99								
02.02.04U	02.02.04U		ESCAVAÇÃO DE VALAS EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE COM EXPLOSIVOS, INCLUSIVE ABAFAMENTO.			M3				135,71	7001020010						
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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																	
02.02.04U	5678	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016			CHP	0,11000	144,05	15,84								
02.02.04U	5795	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	0,06000	54,77	3,28								
02.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,20000	16,43	19,71								
02.02.04U	88257	SERVIÇO	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,40000	24,98	9,99								
02.02.04U	010208U	INSUMO	AREIA PARA ATERRRO, POSTO OBRA			M3	0,50000	52,50	26,25								
02.02.04U	300101U	INSUMO	DINAMITE GRANULADA (A GRANEL)			KG	1,40000	10,69	14,96								
02.02.04U	M2026	INSUMO	ESTOPIIM			M	3,00000	2,21	6,63								
02.02.04U	300104U	INSUMO	ESPOLETA DE RETARDO			UN	0,30000	33,35	10,00								
02.02.04U	37601	INSUMO	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M			M	2,40000	9,99	23,97								
02.02.05U	02.02.05U		ESCAVAÇÃO DE VALAS EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) ACIMA DE 2,00 M E ATÉ 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM EXPLOSIVOS, INCLUSIVE ABAFAMENTO.			M3				144,20	7001020011						
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇ																	



compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE	DESONERADO			
PROJETO: TABELA COMPESA						<div>BDI:</div> <div>LS:</div>						SERVIÇOS:		29,96%
LOCALIDADE: RECIFE / PE												MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21												HORA:		84,57%
DATA BASE: 2022.1												MÊS:		46,61%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA					
02.02.09U	990250U	INSUMO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700 KG - 103 KW	CHP	0,23810	450,01	107,14							
02.02.09U	990251U	INSUMO	CAVALO MECÂNICO COM SEMI-REBOQUE DE 6 EIXOS COM CAPACIDADE DE 74 T - 324 KW	CHP	0,01190	414,34	4,93							
02.02.09U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05556	201,57	11,19							
02.02.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810	16,43	3,91							
02.02.10U	02.02.10U		ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO EM VALA COM MARTELETE ROMPEDOR PNEUMATICO.	M3				250,49	7001020706					
02.02.10U	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	1,50000	54,77	82,15							
02.02.10U	5795	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	3,05000	28,26	86,19							
02.02.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	16,43	82,15							
02.02.11U	02.02.11U		ESCAVAÇÃO DE ROCHA A FRIO EM VALA COM MARTELETE ROMPEDOR PNEUMATICO.	M3				244,30	7001020707					
02.02.11U	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	1,62450	54,77	88,97							
02.02.11U	5795	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	2,43675	28,26	68,86							
02.02.11U	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	0,03000	144,05	4,32							
02.02.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	16,43	82,15							
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				2,98	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	169,84	2,98							
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				3,46	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	169,84	3,46							
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				4,19	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	169,84	4,19							
02.03.10U	02.03.10U		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE DE SOLO MOLE - DMT: (0 ATÉ 200) M.	M3				18,07	7001020019					
02.03.10U	5811	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05530	192,02	10,61							
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	201,57	5,40							
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	169,84	1,24							
02.03.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,43	0,82							
02.03.11U	02.03.11U		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE DE SOLO MOLE - DMT: (201 ATÉ 400) M.	M3				20,48	7001020020					
02.03.11U	5811	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,06630	192,02	12,73							
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	201,57	5,40							
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	169,84	1,24							
02.03.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800	16,43	1,11							
02.03.12U	02.03.12U		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE DE SOLO MOLE - DMT: (401 ATÉ 600) M.	M3				21,44	7001020021					
02.03.12U	5811	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07110	192,02	13,65							
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	201,57	5,40							
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	169,84	1,24							
02.03.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	16,43	1,15							
02.03.13U	02.03.13U		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE DE SOLO MOLE - DMT: (601 ATÉ 800) M.	M3				22,65	7001020022					
02.03.13U	5811	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07660	192,02	14,70							
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	201,57	5,40							
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	169,84	1,24							
02.03.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	16,43	1,31							
02.03.14U	02.03.14U		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE DE SOLO MOLE - DMT: (801 ATÉ 1.000) M.	M3				25,07	7001020023					
02.03.14U	5811	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,08320	192,02	15,97							
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	201,57	5,40							
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	169,84	1,24							
02.03.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,43	2,46							
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				8,53	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	201,57	7,29							
02.03.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07550	16,43	1,24							
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				7,59	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	238,21	6,64							
02.03.16U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05830	16,43	0,95							
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				7,29	7001020777					
02.03.17U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02680	238,21	6,38							
02.03.17U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05590	16,43	0,91							
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				7,13	7001020778					
02.03.18U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02620	238,21	6,24							
02.03.18U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05470	16,43	0,89							
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, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3				4,65	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	201,57	3,97							
02.03.19U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04170	16,43	0,68							
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, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3				4,18	7001020780					
02.03.20U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01540	238,21	3,66							
02.03.20U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03220	16,43	0,52							
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, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3				4,02	7001020781					
02.03.21U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01480	238,21	3,52							
02.03.21U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03090	16,43	0,50							
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, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3				3,94	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	238,21	3,45							
02.03.22U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030	16,43	0,49							
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				10,12	7001020783					


PLANILHA DE COMPOSIÇÕES								DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA								BDI:	SERVIÇOS:		29,96%
LOCALIDADE: RECIFE / PE									MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								LS:	HORA:		84,57%
DATA BASE: 2022.1									MÊS:		46,61%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
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	144,05	8,09				
02.03.23U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12410	16,43	2,03				
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				9,10	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	144,05	7,27				
02.03.24U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11150	16,43	1,83				
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				5,59	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	144,05	4,47				
02.03.25U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06850	16,43	1,12				
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				5,02	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	144,05	4,01				
02.03.26U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06160	16,43	1,01				
8.4			REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA								
58.01.01U	58.01.01U		REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE VALAS 0,15CM COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO, (PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO).	M2				4,10	7001020211		
58.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,43	4,10				
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				26,36	7001020024		
02.04.01U	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	0,08600	192,02	16,51				
02.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,43	9,85				
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				7,01	7001020035		
02.04.21U	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	0,02840	192,02	5,45				
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	0,00800	179,86	1,43				
02.04.21U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800	16,43	0,13				
02.04.61U	02.04.61U		REMOÇÃO DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA.	M3				30,92	7001020049		
02.04.61U	5811	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10115	192,02	19,42				
02.04.61U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,43	11,50				
02.04.62U	02.04.62U		REMOÇÃO DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MECANIZADA E DESCARGA.	M3				9,81	7001020708		
02.04.62U	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	0,04300	192,02	8,25				
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	0,00800	179,86	1,43				
02.04.62U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800	16,43	0,13				
8.6			REMOÇÃO COM CARRO DE MÃO								
02.04.06U	02.04.06U		TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS A GRANEL A 30 M DE DISTÂNCIA COM CARRINHO OU GERICA.	M3				36,14	7001020414		
02.04.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20000	16,43	36,14				
02.04.07U	02.04.07U		TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS A GRANEL A 60 M DE DISTÂNCIA COM CARRINHO OU GERICA.	M3				42,71	7001020405		
02.04.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60000	16,43	42,71				
02.04.08U	02.04.08U		TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS A GRANEL A 100 M DE DISTÂNCIA COM CARRINHO OU GERICA.	M3				62,43	7001020415		
02.04.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80000	16,43	62,43				
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				49,29	7001020060		
02.05.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,43	49,29				
02.05.02U	02.05.02U		REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO-ARENOSO - COMERCIAL (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL)	M3				108,69	7001020061		
02.05.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,43	49,29				
02.05.02U	010205U	INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO, POSTO OBRA	M3	1,25000	47,52	59,40				
02.05.03U	02.05.03U		REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILO ARENOSO - COMERCIAL (INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL).	M3				72,29	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	10,59	2,90				
02.05.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18700	16,43	19,50				
02.05.03U	010205U	INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO, POSTO OBRA	M3	1,05000	47,52	49,89				
02.05.04U	02.05.04U		REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3				8,03	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	10,59	0,64				
02.05.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	16,43	7,39				
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				12,69	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	10,59	0,64				
02.05.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	16,43	7,39				
02.05.05U	02.11.03U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO INCLUSIVE CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE COM DMT DE 1,0 KM E IDENTIZAÇÃO DE JAZIDA.	M3	1,00000	4,66	4,66				
02.05.52U	02.05.52U		REATERRO COM AREIA EM CAMADAS DE ATÉ 40 CM DE ESPESSURA, UTILIZANDO-SE PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA A COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA).	M3				71,80	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	10,59	1,58				
02.05.52U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,43	9,85				
02.05.52U	010208U	INSUMO	AREIA PARA ATERRO, POSTO OBRA	M3	1,15000	52,50	60,37				
02.05.08U	02.05.08U		REATERRO COM PÓ DE PEDRA EM CAMADAS DE ATÉ 40 CM DE ESPESSURA, UTILIZANDO-SE PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA A COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA).	M3				94,65	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	10,59	1,58				
02.05.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,43	9,85				
02.05.08U	010108U	INSUMO	PO DE PEDRA, POSTO OBRA	M3	1,15000	72,37	83,22				
02.05.09U	02.05.09U		REATERRO COM PÓ DE PEDRA EM CAMADAS DE ATÉ 40 CM DE ESPESSURA, UTILIZANDO-SE PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA A COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE ADENSAMENTO HIDRÁULICO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA).	M3				100,29	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	233,73	18,69				
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	10,59	0,37				
02.05.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	16,43	5,25				
02.05.09U	010108U	INSUMO	PO DE PEDRA, POSTO OBRA	M3	1,05000	72,37	75,98				
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 ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 10,0 KM	M3				214,93	7001020090		
02.05.70U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000	16,43	147,87				
02.05.70U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	78,00000	0,54	42,12				
02.05.70U	02.11.03U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO INCLUSIVE CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE COM DMT DE 1,0 KM E IDENTIZAÇÃO DE JAZIDA.	M3	1,25000	4,66	5,82				
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	M3XKM	11,25000	1,70	19,12				



		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA							BDI:		SERVIÇOS:	25,96%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE									MATERIAIS:	17,08%
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21									HORA:	84,57%
DATA BASE:	2022.1							LS:		MÊS:	46,61%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
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 ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 10,0 KM	M3			201,97	7001020092			
02.05.72U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000	16,43	147,87				
02.05.72U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	54,00000	0,54	29,16				
02.05.72U	02.11.03U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO INCLUSIVE CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE COM DMT DE 1,0 KM E IDENTIZAÇÃO DE JAZIDA.	M3	1,25000	4,66	5,82				
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	M3XKM	11,25000	1,70	19,12				
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 ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 10,0 KM	M3			166,28	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	10,59	0,64				
02.05.74U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,43	98,58				
02.05.74U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	78,00000	0,54	42,12				
02.05.74U	02.11.03U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO INCLUSIVE CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE COM DMT DE 1,0 KM E IDENTIZAÇÃO DE JAZIDA.	M3	1,25000	4,66	5,82				
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	M3XKM	11,25000	1,70	19,12				
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 ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 10,0 KM	M3			153,32	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	10,59	0,64				
02.05.76U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,43	98,58				
02.05.76U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	54,00000	0,54	29,16				
02.05.76U	02.11.03U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO INCLUSIVE CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE COM DMT DE 1,0 KM E IDENTIZAÇÃO DE JAZIDA.	M3	1,25000	4,66	5,82				
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	M3XKM	11,25000	1,70	19,12				
02.05.60U	02.05.60U		COMPACTAÇÃO MECÂNICA PESADA DE ATERRO A 100 POR CENTO DO PRÓCTOR NORMAL, MEDIDO NA SEÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO E HOMOGENEIZAÇÃO.	M3			4,90	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	5,79	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	220,58	0,72				
02.05.60U	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	0,00660	221,61	1,46				
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	161,77	1,06				
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	233,73	1,54				
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	16,43	0,05				
02.05.60U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00050	23,68	0,01				
02.05.14U	02.05.14U		COMPACTAÇÃO MECÂNICA LEVE EM CAMADAS DE 0,20 M DE ESPESSURA.	M3			3,92	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	10,59	0,64				
02.05.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,43	3,28				
8.8			REATERRO MANUAL								
02.06.01U	02.06.01U		REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3			7,39	7001020094			
02.06.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	16,43	7,39				
02.06.02U	02.06.02U		REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM MATERIAL ARGILO ARENOSO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M3			54,91	7001020420			
02.06.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	16,43	7,39				
02.06.02U	010205U	INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO, POSTO OBRA	M3	1,00000	47,52	47,52				
02.06.03U	02.06.03U		REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE AREIA.	M3			59,89	7001020096			
02.06.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	16,43	7,39				
02.06.03U	010208U	INSUMO	AREIA PARA ATERRO, POSTO OBRA	M3	1,00000	52,50	52,50				
02.06.04U	02.06.04U		REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM PÓ DE PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M3			79,76	7001020421			
02.06.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	16,43	7,39				
02.06.04U	010108U	INSUMO	PÓ DE PEDRA, POSTO OBRA	M3	1,00000	72,37	72,37				
02.06.05U	02.06.05U		ESPALHAMENTO MANUAL DE MATERIAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO DO TERRENO.	M3			2,46	7001020098			
02.06.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,43	2,46				
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			11,06	7001020627			
02.06.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000	16,43	6,40				
02.06.06U	02.11.03U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO INCLUSIVE CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE COM DMT DE 1,0 KM E IDENTIZAÇÃO DE JAZIDA.	M3	1,00000	4,66	4,66				
8.9			RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO								
02.07.01U	02.07.01U		LIMPEZA MANUAL DO TERRENO.	M2			4,10	7001020099			
02.07.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,43	4,10				
02.07.02U	02.07.02U		LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO.	M2			0,37	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	169,84	0,30				
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	16,43	0,05				
02.07.04U	02.07.04U		DESTOCAMENTO RASO DE RAÍZES DE PEQUENO PORTE COM RASPAGEM, LIMPEZA DO TERRENO.	M2			9,36	7001020411			
02.07.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	16,43	9,36				
02.07.12U	02.07.12U		DESMATAMENTO E DESTOCAMENTO MECÂNICOS DE ÁRVORES DE DIÂMETRO INFERIOR A 0,15 M E LIMPEZA DO TERRENO.	M2			0,73	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	578,49	0,69				
02.07.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250	16,43	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			92,10	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	578,49	82,72				
02.07.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57100	16,43	9,38				
02.07.16U	02.07.16U		TOMBAMENTO MECÂNICO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30M, INCLUSIVE O DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO LOCAL.	UN			135,40	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	578,49	115,69				
02.07.16U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,43	19,71				
02.07.17U	02.07.17U		REMOÇÃO DE CERCA (SEM REAPROVEITAMENTO)	M			0,57	7001381098			
02.07.17U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03503	16,43	0,57				
8.10			REGULARIZAÇÃO DE TERRENO NATURAL								
02.08.01U	02.08.01U		REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDE COM CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2			8,21	7001020106			
02.08.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,43	8,21				
02.08.02U	02.08.02U		ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DO TERRENO	M2			0,29	7001020227			
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	220,58	0,26				
02.08.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00237	16,43	0,03				
8.11			CONSTRUÇÃO DE CAMINHO DE SERVIÇO								
02.10.01U	02.10.01U		CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE CAMINHO DE SERVIÇO COM 4,0 M DE LARGURA, INCLUSIVE CANALETAS DE DRENAGEM A CÉU ABERTO NA SUA EXTENSÃO.	KM			4.855,32	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	233,73	524,95				
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	220,58	774,01				
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	221,61	1.236,36				
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	161,77	902,51				
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	4,28	30,03				
02.10.01U	990170U	INSUMO	RADIO DE COMUNICACAO	H	21,05000	0,10	2,10				
02.10.01U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,01750	10,23	71,78				
02.10.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,17500	16,43	1.152,97				
02.10.01U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,01700	22,89	160,61				
8.12			FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO								



		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	DESONERADO							
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:		25,96%					
LOCALIDADE:	RECIFE / PE								MATERIAIS:		17,08%					
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:		84,57%					
DATA BASE:	2022.1						LS:		MÊS:		46,61%					
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA					
02.11.03U	02.11.03U		FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO INCLUSIVE CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE COM DMT DE 1.0 KM E IDENTIZAÇÃO DE JAZIDA.			M3				4,66	7001020628					
02.11.03U	59.01.15U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E IDENTIZAÇÃO.			M3	1,25000	2,37	2,96							
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			M3XKM	1,00000	1,70	1,70							
59.01.15U	59.01.15U		FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E IDENTIZAÇÃO.			M3				2,37	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	238,21	1,07							
59.01.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,00452	16,43	0,07							
59.01.15U	12354	INSUMO	IDENTIFICAÇÃO DE JAZIDA			M3	1,00000	1,23	1,23							
9			MOMENTO DE TRANSPORTE													
60.01.01U	60.01.01U		MOMENTO DE TRANSPORTE, POR VOLUME, EM MATERIAL DE 1, 2ª OU 3ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM ESTRADA PAVIMENTADA			M3XKM				1,70	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	0,00890	192,02	1,70							
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			M3XKM				2,13	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	0,01110	192,02	2,13							
60.01.08U	60.01.08U		MOMENTO DE TRANSPORTE COM EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCAO, EM ESTRADA PAVIMENTADA			M3XKM				1,20	7001381218					
60.01.08U	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	0,00402	299,34	1,20							
10			ESCORAMENTO DE VALAS													
03.01.03U	03.01.03U		ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHÕES METÁLICOS - ÁREA CRAVADA.			M2				56,40	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	54,77	1,82							
03.01.03U	5678	SERVIÇO	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,03330	144,05	4,79							
03.01.03U	5795	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016			CHP	0,03330	28,26	0,94							
03.01.03U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,70000	19,98	13,98							
03.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,50000	16,43	24,64							
03.01.03U	4500	INSUMO	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,08000	19,76	1,58							
03.01.03U	4448	INSUMO	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,19000	27,15	5,15							
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	12,53	0,50							
03.01.03U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	0,12000	25,00	3,00							
03.01.04U	03.01.04U		ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHÕES METÁLICOS - ÁREA NÃO CRAVADA.			M2				47,70	7001050026					
03.01.04U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,70000	19,98	13,98							
03.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,43000	16,43	23,49							
03.01.04U	4500	INSUMO	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,08000	19,76	1,58							
03.01.04U	4448	INSUMO	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,19000	27,15	5,15							
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	12,53	0,50							
03.01.04U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	0,12000	25,00	3,00							
03.01.17U	03.01.17U		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA			M2				13,65	7001050033					
03.01.17U	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	201,57	6,45							
03.01.17U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,25210	16,43	4,14							
03.01.17U	990242U	INSUMO	CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, BLINDAGEM METÁLICA, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M – LOCAÇÃO			UnxMÉS	0,00100	3.069,00	3,06							
03.01.18U	03.01.18U		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, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA			M2				20,20	7001050034					
03.01.18U	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	201,57	9,31							
03.01.18U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,36410	16,43	5,98							
03.01.18U	990242U	INSUMO	CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, BLINDAGEM METÁLICA, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M – LOCAÇÃO			UnxMÉS	0,00160	3.069,00	4,91							
03.01.19U	03.01.19U		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA			M2				11,42	7001050035					
03.01.19U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,02440	201,57	4,91							
03.01.19U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,19200	16,43	3,15							
03.01.19U	990244U	INSUMO	CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, BLINDAGEM METÁLICA, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3,0 M – LOCAÇÃO			UnxMÉS	0,00070	4.800,00	3,36							
03.01.20U	03.01.20U		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, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA			M2				18,53	7001050036					
03.01.20U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,03860	201,57	7,78							
03.01.20U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,30400	16,43	4,99							
03.01.20U	990244U	INSUMO	CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, BLINDAGEM METÁLICA, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3,0 M – LOCAÇÃO			UnxMÉS	0,00120	4.800,00	5,76							
03.01.21U	03.01.21U		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA			M2				7,97	7001050037					
03.01.21U	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	201,57	3,36							
03.01.21U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,13200	16,43	2,16							
03.01.21U	990243U	INSUMO	CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, BLINDAGEM METÁLICA, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M – LOCAÇÃO			UnxMÉS	0,00060	4.092,00	2,45							
03.01.22U	03.01.22U		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, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA			M2				14,33	7001050038					
03.01.22U	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	201,57	6,24							
03.01.22U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,24400	16,43	4,00							
03.01.22U	990243U	INSUMO	CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, BLINDAGEM METÁLICA, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M – LOCAÇÃO			UnxMÉS	0,00100	4.092,00	4,09							
03.01.23U	03.01.23U		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA			M2				12,24	7001050039					
03.01.23U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,02960	201,57	5,96							
03.01.23U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,23340	16,43	3,83							
03.01.23U	990242U	INSUMO	CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, BLINDAGEM METÁLICA, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M – LOCAÇÃO			UnxMÉS	0,00080	3.069,00	2,45							
03.01.24U	03.01.24U		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, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA			M2				18,47	7001050040					
03.01.24U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,04380	201,57	8,82							
03.01.24U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,34540	16,43	5,67							
03.01.24U	990242U	INSUMO	CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, BLINDAGEM METÁLICA, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M – LOCAÇÃO			UnxMÉS	0,00130	3.069,00	3,98							
03.01.25U	03.01.25U		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA			M2				10,15	7001050041					
03.01.25U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,02200	201,57	4,43							
03.01.25U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,17330	16,43	2,84							
03.01.25U	990244U	INSUMO	CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, BLINDAGEM METÁLICA, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3,0 M – LOCAÇÃO			UnxMÉS	0,00060	4.800,00	2,88							
03.01.26U	03.01.26U		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR QUE 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA			M2				16,77	7001050042					
03.01.26U	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	201,57	7,29							
03.01.26U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,28540	16,43	4,68							
03.01.26U	990244U	INSUMO	CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, BLINDAGEM METÁLICA, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3,0 M – LOCAÇÃO			UnxMÉS	0,00100	4.800,00	4,80							
03.01.27U	03.01.27U		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA			M2				6,80	7001050043					
03.01.27U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,01440	201,57	2,90							
03.01.27U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,11330	16,43								



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:	25,96%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:	84,57%	
DATA BASE: 2022.1								MÊS:	46,61%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
03.01.28U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02860	201,57	5,76			
03.01.28U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22530	16,43	3,70			
03.01.28U	990243U	INSUMO	CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, BLINDAGEM METÁLICA, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M – LOCAÇÃO	UNxMÊS	0,00080	4.092,00	3,27			
11			ENSECADEIRA							
03.02.01U	03.02.01U		ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES.	M2				148,26	7001050027	
03.02.01U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	19,98	39,96			
03.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,43	32,86			
03.02.01U	5069	INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 x 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,20000	25,92	5,18			
03.02.01U	2745	INSUMO	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	0,23000	3,34	0,76			
03.02.01U	4448	INSUMO	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,56000	27,15	69,50			
03.02.02U	03.02.02U		ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE DUPLA.	M2				367,41	7001050028	
03.02.02U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	19,98	99,90			
03.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	16,43	82,15			
03.02.02U	5069	INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 x 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,30000	25,92	7,77			
03.02.02U	2745	INSUMO	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	0,58000	3,34	1,93			
03.02.02U	4448	INSUMO	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,47000	27,15	175,66			
12			ENROCAMENTO							
05.01.01U	05.01.01U		ENROCAMENTO MANUAL DE PEDRA, SEM ARRUMAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO COMERCIAL DO MATERIAL	M3				175,24	7001060008	
05.01.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,21	30,31			
05.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,43	65,72			
05.01.01U	010106U	INSUMO	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO, POSTO OBRA	M3	1,10000	72,01	79,21			
05.01.02U	05.01.02U		ENROCAMENTO MANUAL DE PEDRA, COM ARRUMAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO COMERCIAL DO MATERIAL.	M3				230,20	7001060009	
05.01.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	20,21	60,63			
05.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50000	16,43	90,36			
05.01.02U	010106U	INSUMO	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO, POSTO OBRA	M3	1,10000	72,01	79,21			
13			ESGOTAMENTO COM BOMBA							
60.01.06U	60.01.06U		ESGOTAMENTO COM BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA TRIFASICA ACIMA 2 ATE 5CV, INCLUSIVE GERADOR	H				35,99	7001030012	
60.01.06U	89021	SERVIÇO	BOMBA SUBMERSÍVEL 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	2,72	2,72			
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	16,84	16,84			
60.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,43	16,43			
60.01.07U	60.01.07U		ESGOTAMENTO COM MOTOBOMBA AUTOSCOVANTE, MOTOR A GASOLINA DE 6,41HP	H				43,58	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	27,15	27,15			
60.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,43	16,43			
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				432,57	7001040021	
06.02.01U	990260U	INSUMO	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 110 KVA, MOTOR A DIESEL, PARA ATENDIMENTO A DEMANDA DO EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO COM 40 PONTEIRAS (DIÁRIA)	DIA	1,00000	310,57	310,57			
06.02.01U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71400	19,61	14,00			
06.02.01U	990217U	INSUMO	LOCAÇÃO DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO, INCLUINDO BOMBA DE ÁGUA E DE VACUO, ACIONADAS POR MOTOR DE 15 A 20 HP, MONTADOS EM CHASSI SOBRE RODAS; 60 PONTEIRAS DE PVC DE 3,8 A 5,8 CM DE DIÂMETRO E 1,0 M DE COMPRIMENTO; COLETORES DE PVC DE 4" A 6" DE DIÂMETRO E EXTENSÃO ENTRE 60 E 90 M	DIA	1,00000	108,00	108,00			
06.02.02U	06.02.02U		MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM 40 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5,00 M DE PROFUNDIDADE.	CJ				2.475,93	7001040022	
06.02.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,42	10,21			
06.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,43	65,72			
06.02.02U	800101U	INSUMO	MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E MONTAGEM (TAXA INICIAL)	UN	1,00000	2.400,00	2.400,00			
06.02.03U	06.02.03U		DESLOCAMENTO E REINSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM 40 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE.	UN				1.066,03	7001040023	
06.02.03U	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	208,85	417,70			
06.02.03U	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	233,73	467,46			
06.02.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,42	10,21			
06.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	16,43	131,44			
06.02.03U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	19,61	39,22			
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				179,82	7001070001	
07.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	16,43	57,50			
07.01.01U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	1,15000	106,37	122,32			
07.01.02U	07.01.02U		REFORÇO DE FUNDAÇÃO EM BERÇO DE BRITA 25 COM APILOAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M3				133,49	7001070104	
07.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,43	41,07			
07.01.02U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	1,20000	77,02	92,42			
07.01.03U	07.01.03U		REFORÇO DE FUNDAÇÃO EM BERÇO DE CONCRETO SIMPLES COM FORMA.	M3				778,45	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	41,61	249,66			
07.01.03U	13.03.01U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 15 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL.	M3	1,00000	421,11	421,11			
07.01.03U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,00000	107,68	107,68			
07.01.04U	07.01.04U		REFORÇO DE FUNDAÇÃO EM BERÇO DE CONCRETO ARMADO COM FORMA.	M3				2.082,29	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	41,61	249,66			
07.01.04U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	90,00000	14,50	1.305,00			
07.01.04U	13.03.03U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 15 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "B" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO DE CIMENTO MÍNIMO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,00000	419,95	419,95			
07.01.04U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,00000	107,68	107,68			
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				125,86	7001070002	
07.02.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,21	10,10			
07.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,43	41,07			
07.02.01U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,50000	77,02	38,51			
07.02.01U	010103U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM), POSTO OBRA	M3	0,50000	72,37	36,18			
07.02.03U	07.02.03U		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA GROSSA PARA DRENOS.	M3				138,71	7001070005	
07.02.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	20,21	6,06			
07.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	16,43	26,28			
07.02.03U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	1,00000	106,37	106,37			
07.02.04U	07.02.04U		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOTÊXTEL NÃO TECIDO PARA DRENOS (DENSIDADE DE 300G/M2 / RESISTÊNCIA BIDIRECIONAL DE 20 KN/M)	M2				6,84	7001070007	
07.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	16,43	0,32			
07.02.04U	4013	INSUMO	GEOTÊXTEL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	1,05000	6,21	6,52			
17			PAVIMENTAÇÃO							
08.01.02U	08.01.02U		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÉPÍEDOS GRANÍTICOS SOBRE COXIM DE AREIA COM 6 CM DE ESPESURA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:2.	M2				66,52	7001080002	
08.01.02U	88260	SERVIÇO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	20,10	8,04			
08.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,43	11,50			
08.01.02U	4385	INSUMO	PARALELÉPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03500	714,80	25,01			
08.01.02U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,06000	106,37	6,38			
08.01.02U	13.05.01U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:2; PREPARO.	M3	0,02500	623,97	15,59			
08.01.03U	08.01.03U		CALÇADA EM CONCRETO COM 7CM DE ESPESURA.	M2				56,30	7001080003	
08.01.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	20,21	4,04			
08.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76000	16,43	12,48			
08.01.03U	4417	INSUMO	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,82000	5,71	10,39			
08.01.03U	13.03.03U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 15 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "B" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO DE CIMENTO MÍNIMO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL;	M3	0,07000	419,95	29,39			
08.01.04U	08.01.04U		PASSEIO EM LAIOTA DE CONCRETO 50 CM X 50 CM, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8 (ESPESURA = 5 CM), INCLUSIVE EXECUÇÃO DO LASTRO.	M2				100,30	7001080004	
08.01.04U	08.01.05U	COMPOSIÇÃO	PASSEIO EM LAIOTA DE CONCRETO 50 CM X 50 CM, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JÁ PRONTO.	M2	1,00000	75,55	75,55			
08.01.04U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,05000	495,00	24,75			



		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	DESONERADO			
PROJETO: TABELA COMPESA									BDI:	SERVIÇOS:	29,96%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE										MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21										HORA:	84,57%	
DATA BASE: 2022.1										MÊS:	46,61%	
									LS:			
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA			
08.01.05U	08.01.05U		PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 CM X 50 CM, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JÁ PRONTO.	M2			75,55		7001080005			
08.01.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	20,21	22,23					
08.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52400	16,43	25,03					
08.01.05U	060507U	INSUMO	LAJOTA LISA PARA CALÇAMENTO - DN=50X50CM	M2	1,00000	22,88	22,88					
08.01.05U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,01550	106,37	1,64					
08.01.05U	010206U	INSUMO	SAIBRO PARA ARGAMASSA, POSTO OBRA	M3	0,01300	60,42	0,78					
08.01.05U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54000	0,54	2,99					
08.01.06U	08.01.06U		PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 CM X 50 CM, APLICADO SOBRE TERRENO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO MESMO.	M2			79,66		7001080006			
08.01.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	20,21	22,23					
08.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,77400	16,43	29,14					
08.01.06U	060507U	INSUMO	LAJOTA LISA PARA CALÇAMENTO - DN=50X50CM	M2	1,00000	22,88	22,88					
08.01.06U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,01550	106,37	1,64					
08.01.06U	010206U	INSUMO	SAIBRO PARA ARGAMASSA, POSTO OBRA	M3	0,01300	60,42	0,78					
08.01.06U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54000	0,54	2,99					
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			162,78		7001080140			
08.01.07U	88260	SERVIÇO	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	20,10	8,04					
08.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,43	11,50					
08.01.07U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,06200	106,37	6,59					
08.01.07U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	13,34000	0,54	7,20					
08.01.07U	010115U	INSUMO	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, PRETA, POSTO OBRA	M2	1,00000	129,45	129,45					
08.01.08U	08.01.08U		MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3.	M			46,94		7001080133			
08.01.08U	88260	SERVIÇO	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	20,10	6,43					
08.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	16,43	5,58					
08.01.08U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,00500	106,37	0,53					
08.01.08U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,98000	0,54	0,52					
08.01.08U	010112U	INSUMO	MEIO-FIO OU GUIA GRANÍTICO OU BASALTICO, POSTO OBRA	M	1,00000	33,88	33,88					
08.01.10U	08.01.10U		EXECUÇÃO DE SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO COM ESPESURA DE 20 CM, GRAU DE COMPACTAÇÃO 100% DO PROCTOR NORMAL INCLUSIVE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (CBR DE 20%) DMT 12 KM.	M2			16,26		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	220,58	0,54					
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	161,77	1,02					
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	22,45	0,11					
08.01.10U	5921	SERVIÇO	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00200	5,79	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	221,61	0,79					
08.01.10U	990185U	INSUMO	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 / 15 T A DIESEL	CHP	0,00664	193,36	1,28					
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	233,73	4,59					
08.01.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02143	16,43	0,35					
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	4,66	1,25					
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	M3XXM	2,97000	2,13	6,32					
08.01.11U	08.01.11U		BASE DE MACADAME VIBRADO A SECO COM ESPESURA DE 20 CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M2			37,56		7001080135			
08.01.11U	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	0,01000	22,45	0,22					
08.01.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76000	16,43	12,48					
08.01.11U	010108U	INSUMO	PO DE PEDRA, POSTO OBRA	M3	0,08000	72,37	5,78					
08.01.11U	010104U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM), POSTO OBRA	M3	0,26600	71,74	19,08					
08.01.12U	08.01.12U		IMPRIMAÇÃO MANUAL COM CM-30, TAXA DE 1,2 L/M2.	M2			10,90		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	16,43	3,28					
08.01.12U	160107U	INSUMO	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COM ICMS)	KG	1,20000	6,26	7,51					
08.01.13U	08.01.13U		IMPRIMAÇÃO MECÂNICA COM CM-30, TAXA DE 1,2 L/M2.	M2			10,58		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	11,10	0,05					
08.01.13U	5843	SERVIÇO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01700	161,77	2,75					
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	241,14	0,24					
08.01.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200	16,43	0,03					
08.01.13U	160107U	INSUMO	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COM ICMS)	KG	1,20000	6,26	7,51					
08.01.14U	08.01.14U		PINTURA ASFÁLTICA COM APLICAÇÃO MANUAL, EMULSÃO CATIÔNICA RR-1C, TAXA DE 0,5 L/M2.	M2			5,73		7001080137			
08.01.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	16,43	3,94					
08.01.14U	160108U	INSUMO	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS)	KG	0,50000	3,59	1,79					
08.01.15U	08.01.15U		REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM PRE-MISTURADO A FRIO FINO OU GROSSO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO.	M3			707,82		7001080061			
08.01.15U	89257	SERVIÇO	VIBROCABADORA 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	365,27	9,30					
08.01.15U	5843	SERVIÇO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00774	161,77	1,25					
08.01.15U	96463	SERVIÇO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, 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	217,36	4,05					
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	11,10	0,08					
08.01.15U	990121U	INSUMO	CAMINHÃO BASCULANTE TRUCADO 12.000 LITROS (12M3)	H	0,11230	243,19	27,31					
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	221,61	1,81					
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	179,86	8,18					
08.01.15U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,04550	71,75	3,26					
08.01.15U	990219U	INSUMO	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO - CIFI - 30000L	H	0,04550	57,74	2,62					
08.01.15U	990220U	INSUMO	USINA MISTURADORA - PRE-MISTURADO A FRIO 60 T/H	H	0,04550	51,11	2,32					
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	16,43	10,45					
08.01.15U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,18000	106,37	19,14					
08.01.15U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	1,26000	77,02	97,04					
08.01.15U	160109U	INSUMO	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS)	KG	140,00000	3,70	518,00					
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			1.116,38		7001080138			
08.01.16U	89257	SERVIÇO	VIBROCABADORA 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	365,27	45,65					
08.01.16U	990213U	INSUMO	USINA DE ASFALTO COM PARQUE DE TANCAGEM	H	0,12500	601,41	75,17					
08.01.16U	990121U	INSUMO	CAMINHÃO BASCULANTE TRUCADO 12.000 LITROS (12M3)	H	0,22500	243,19	54,71					
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	221,61	27,70					
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	217,75	27,21					
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	16,43	20,53					
08.01.16U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,79000	106,37	84,03					
08.01.16U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,69000	77,02	53,14					
08.01.16U	M0222	INSUMO	FILLER CALÇARIO	KG	64,96000	0,14	8,89					
08.01.16U	41899	INSUMO	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,13920	5.148,33	716,64					
08.01.19U	08.01.19U		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1330 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR PRÉ-FABRICADO, PARA VIAS URBANAS (USU LUVIÁRIO).	M			48,23		7001080177			
08.01.19U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	20,21	7,96					
08.01.19U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	16,43	6,47					
08.01.19U	010202U	INSUMO	AREIA MÉDIA, POSTO OBRA	M3	0,00700	105,00	0,73					
08.01.19U	4059	INSUMO	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	1,00500	31,93	32,08					
08.01.19U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00200	498,48	0,99					




compesa		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES								DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA										BDI:	SERVIÇOS:	25,96%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE											MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21											HORA:	84,57%	
DATA BASE: 2022.1										LS:	MÊS:	46,61%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO					UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
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 INFERIETO PRÉ-FABRICADO, PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).					M			51,49		7001220501
08.01.20U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,48300	20,21	9,76		
08.01.20U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,48300	16,43	7,93		
08.01.20U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA					M3	0,00700	105,00	0,73		
08.01.20U	4059	INSUMO	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)					M	1,00500	31,93	32,08		
08.01.20U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.					M3	0,00200	498,48	0,99		
08.01.21U	08.01.21U		PAVIMENTO EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND FCK 35 MPa, COM EXECUÇÃO MANUAL, INCLUSIVE COLCHAO DE AREIA (5 CM), ACO, CURA E PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM SELANTE A BASE DE ASFALTO					M3			739,07		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	54,77	1,16		
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	241,14	5,11		
08.01.21U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	16,83000	16,43	276,51		
08.01.21U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	3,00000	20,21	60,63		
08.01.21U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					KG	460,00000	0,54	248,40		
08.01.21U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA					M3	0,53500	106,37	56,90		
08.01.21U	43055	INSUMO	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO					KG	2,00000	9,92	19,84		
08.01.21U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA					M3	0,40000	77,02	30,80		
08.01.21U	010103U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM), POSTO OBRA					M3	0,40000	72,37	28,94		
08.01.21U	510	INSUMO	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40)					KG	0,52700	15,64	8,24		
08.01.21U	42409	INSUMO	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO					KG	0,18000	14,14	2,54		
08.01.22U	08.01.22U		PAVIMENTO EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND DE FCK 35 MPa, PARA RECONSTRUCAO DE PLACAS. INCLUSIVE COLCHAO DE AREIA (5 CM), CURA E PREENCHIMENTO DE JUNTAS C/ SELANTE A BASE DE ASFALTO.					M3			750,92		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	54,77	2,12		
08.01.22U	990112U	INSUMO	CALDEIRA DE ASFALTO					H	0,03880	22,96	0,89		
08.01.22U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	3,00000	20,21	60,63		
08.01.22U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	18,43000	16,43	302,80		
08.01.22U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					KG	460,00000	0,54	248,40		
08.01.22U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA					M3	0,53500	106,37	56,90		
08.01.22U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA					M3	0,80000	77,02	61,61		
08.01.22U	42409	INSUMO	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO					KG	0,18000	14,14	2,54		
08.01.22U	510	INSUMO	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40)					KG	0,96100	15,64	15,03		
08.01.53U	08.01.53U		EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM REJUNTADO COM AREIA"					M2			61,54		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	10,59	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	10,82	0,04		
08.01.53U	88260	SERVIÇO	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,25310	20,10	5,08		
08.01.53U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,25310	16,43	4,15		
08.01.53U	36170	INSUMO	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL					M2	1,00310	45,50	45,64		
08.01.53U	010108U	INSUMO	PO DE PEDRA, POSTO OBRA					M3	0,00870	72,37	0,62		
08.01.53U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA					M3	0,05680	105,00	5,96		
18			REPOSIÇÃO PAVIMENTAÇÃO										
09.01.01U	09.01.01U		REPOSIÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, SOBRE COXIM DE AREIA COM 5 CM DE ESPESSURA, REJUNTADO COM ASFALTO (EXCLUSO O PRÉ-MOLDADO).					M2			40,64		7001090001
09.01.01U	990112U	INSUMO	CALDEIRA DE ASFALTO					H	0,02000	22,96	0,45		
09.01.01U	88260	SERVIÇO	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,16000	20,10	3,21		
09.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,45000	16,43	7,39		
09.01.01U	010114U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM), POSTO OBRA					M3	0,01000	88,45	0,88		
09.01.01U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA					M3	0,05000	105,00	5,25		
09.01.01U	510	INSUMO	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40)					KG	1,50000	15,64	23,46		
09.01.02U	09.01.02U		REPOSIÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS, SOBRE COXIM DE AREIA COM 6 CM DE ESPESSURA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:2. (EXCLUSO O PARALELEPÍPEDO)					M2			41,51		7001090002
09.01.02U	88260	SERVIÇO	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,40000	20,10	8,04		
09.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,70000	16,43	11,50		
09.01.02U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA					M3	0,06000	106,37	6,38		
09.01.02U	13.05.01U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:2; PREPARO.					M3	0,02500	623,97	15,59		
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			11,94		7001090094
09.01.04U	88260	SERVIÇO	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,30000	20,10	6,03		
09.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,30000	16,43	4,92		
09.01.04U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.					M3	0,00200	498,48	0,99		
09.01.05U	09.01.05U		REPOSIÇÃO DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6 COM 5 CM DE ESPESSURA (FAROFA), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. (EXCLUSO A PEDRA PORTUGUESA)					M2			43,13		7001090095
09.01.05U	88260	SERVIÇO	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,40000	20,10	8,04		
09.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,70000	16,43	11,50		
09.01.05U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.					M3	0,00500	498,48	2,49		
09.01.05U	13.05.50U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6; PREPARO.					M3	0,05000	422,12	21,10		
19			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA / REVESTIMENTO										
10.01.02U	10.01.02U		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA REJUNTADA.					M3			153,67		7001100002
10.01.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	1,10000	20,21	22,23		
10.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	8,00000	16,43	131,44		
10.01.03U	10.01.03U		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO.					M3			55,35		7001100006
10.01.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,30000	20,21	6,06		
10.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	3,00000	16,43	49,29		
10.01.05U	10.01.05U		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS COM REAPROVEITAMENTO.					M3			110,70		7001100005
10.01.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,60000	20,21	12,12		
10.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	6,00000	16,43	98,58		
10.01.06U	10.01.06U		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MAÇIOS SEM REAPROVEITAMENTO.					M3			71,78		7001100003
10.01.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,30000	20,21	6,06		
10.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	4,00000	16,43	65,72		
10.01.07U	10.01.07U		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL, CIMENTO OU MISTA.					M2			9,22		7001100007
10.01.07U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,05000	20,21	1,01		
10.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,50000	16,43	8,21		
10.01.08U	10.01.08U		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 1/2 VEZ.					M2			8,29		7001100008
10.01.08U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,04500	20,21	0,90		
10.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,45000	16,43	7,39		
10.01.09U	10.01.09U		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 1 VEZ.					M2			11,06		7001100009
10.01.09U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,06000	20,21	1,21		
10.01.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,60000	16,43	9,85		
10.01.10U	10.01.10U		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO.					M2			18,45		7001100010
10.01.10U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,10000	20,21	2,02		
10.01.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	1,00000	16,43	16,43		
10.01.11U	10.01.11U		RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO.					M2			54,95		7001100173
10.01.11U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	1,50000	20,21	30,31		
10.01.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	1,50000	16,43	24,64		
10.01.12U	10.01.12U		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM LAMBRIS.					M2			46,12		7001100011
10.01.12U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,25000	20,21	5,05		
10.01.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	2,50000	16,43	41,07		
20			DEMOLIÇÃO DE CONCRETO										
10.02.01U	10.02.01U		DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES.					M3			239,86		7001100012
10.02.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	1,30000	20,21	26,27		
10.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	13,00000	16,43	213,59		
10.02.02U	10.02.02U		DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO.					M3			276,76		7001100013
10.02.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	1,50000	20,21	30,31		
10.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	15,00000	16,43	246,45		
10.02.15U	10.02.15U		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO.					M3			336,90		7001100026
10.02.15U	5795	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016					CHP	6,00000	28,26	169,56		
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	54,77	164,31		
10.02.15U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,15000	20,21	3,03		
10.02.16U	10.02.16U		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO.					M3			156,28		7001100027
10.02.16U	88309	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016					CHP	2,40000	28,26	67,82		
10.02.16U	5795	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	54,77	65,72		


<div></div> <div>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES</div> <div><div></div></div> <div>DTE/GPE</div> <div>DESONERADO</div>									
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:	29,96%
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAS:	17,08%
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:	84,57%
DATA BASE: 2022.1						LS:		MÊS:	46,61%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
10.02.16U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	20,21	3,03		
10.02.16U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,43	19,71		
21									
10.03.01U	10.03.01U		DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO EM LADRILHO.	M2				13,82	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	16,43	11,50		
10.03.02U	10.03.02U		DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRILHO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES.	M2				25,82	7001100177
10.03.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	20,21	2,82		
10.03.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	16,43	23,00		
10.03.03U	10.03.03U		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO.	M2				11,98	7001100242
10.03.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500	20,21	1,31		
10.03.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	16,43	10,67		
10.03.04U	10.03.04U		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO.	M2				23,97	7001100179
10.03.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	20,21	2,62		
10.03.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	16,43	21,35		
10.03.05U	10.03.05U		DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO.	M2				7,37	7001100180
10.03.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	20,21	0,80		
10.03.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,43	6,57		
10.02.07U	10.02.07U		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO.	M2				12,91	7001100018
10.02.07U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	20,21	1,41		
10.02.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,43	11,50		
10.02.08U	10.02.08U		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES.	M2				27,67	7001100019
10.02.08U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	20,21	3,03		
10.02.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,43	24,64		
10.02.09U	10.02.09U		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE LASTRO DE CONCRETO.	M2				25,82	7001100142
10.02.09U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	20,21	2,82		
10.02.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	16,43	23,00		
10.02.10U	10.02.10U		DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM TACO COMUM DE MADEIRA.	M2				18,81	7001100143
10.02.10U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,90	16,90		
10.02.10U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	19,13	1,91		
10.03.10U	10.03.10U		DEMOLIÇÃO DE PISO EM TÁBUAS.	M2				16,93	7001100021
10.03.10U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	16,90	15,21		
10.03.10U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	19,13	1,72		
10.03.11U	10.03.11U		DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS EM MADEIRA.	M3				22,57	7001100022
10.03.11U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,90	20,28		
10.03.11U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	19,13	2,29		
10.03.12U	10.03.12U		DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE PEDRA.	M				29,51	7001100023
10.03.12U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	20,21	3,23		
10.03.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	16,43	26,28		
10.03.13U	10.03.13U		DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM PEDRA PORTUGUESA COM REAPROVEITAMENTO.	M2				31,83	7001100024
10.03.13U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	20,21	12,12		
10.03.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,43	19,71		
10.03.14U	10.03.14U		DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM CIMENTO.	M2				23,97	7001100025
10.03.14U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	20,21	2,62		
10.03.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	16,43	21,35		
10.03.15U	10.03.15U		DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO (50 X 50 CM) COM REAPROVEITAMENTO.	M2				12,51	7001100028
10.03.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76200	16,43	12,51		
22									
10.04.01U	10.04.01U		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO.	M2				14,75	7001100029
10.04.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	20,21	1,61		
10.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,43	13,14		
10.04.02U	10.04.02U		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PRE-MOLDADO EM CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO.	M2				12,91	7001100030
10.04.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	20,21	1,41		
10.04.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,43	11,50		
10.04.03U	10.04.03U		DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO OU LINHA D'ÁGUA.	M				3,68	7001100031
10.04.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,21	0,40		
10.04.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,43	3,28		
10.04.04U	10.04.04U		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO.	M2				15,59	7001100032
10.04.04U	5795	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,30000	28,26	8,47		
10.04.04U	5953	SERVIÇO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,10000	54,77	5,47		
10.04.04U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,50	1,65		
10.04.05U	10.04.05U		DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.	M2				21,35	7001100033
10.04.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	16,43	21,35		
10.04.06U	10.04.06U		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, COM UTILIZAÇÃO DE CORTADORA DE PISO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2				7,99	7001100265
10.04.06U	5631	SERVIÇO	ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03260	201,57	6,57		
10.04.06U	91283	SERVIÇO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05240	10,82	0,56		
10.04.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05240	16,43	0,86		
23									
10.05.01U	10.05.01U		DEMOLIÇÃO DE FORROS						
10.05.01U	88261	SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE TÁBUAS.	M2				5,52	7001100034
10.05.01U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	19,13	0,57		
10.05.01U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,50	4,95		
10.05.03U	10.05.03U		DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO.	M2				3,30	7001100036
10.05.03U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,50	3,30		
24									
10.07.03U	10.07.03U		DEMOLIÇÃO DE COBERTA COM TELHAS CERÂMICAS INCLUINDO RETIRADA DAS TELHAS E DA ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2				38,05	7001100039
10.07.03U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	19,13	24,86		
10.07.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,43	2,13		
10.07.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	20,21	1,21		
10.07.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,43	9,85		
25									
10.08.01U	10.08.01U		DEMOLIÇÃO DE LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS						
10.08.01U			REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	UN				11,87	7001100148
10.08.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,21	2,02		
10.08.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,43	9,85		
10.08.02U	10.08.02U		REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN				11,87	7001100149
10.08.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,21	2,02		
10.08.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,43	9,85		
10.08.03U	10.08.03U		REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	UN				12,82	7001100150
10.08.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	20,21	7,07		
10.08.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,43	5,75		
10.08.04U	10.08.04U		REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDROSANITÁRIA EMBUTIDA COM CONEXÕES DN 1/2" A 2" (20MM A 50MM)	M				7,20	7001100151
10.08.04U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	19,61	3,92		
10.08.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,43	3,28		
10.08.05U	10.08.05U		REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDROSANITÁRIA EMBUTIDA COM CONEXÕES DN 2 1/2" A 4" (60MM A100MM)	M				10,80	7001100152
10.08.05U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	19,61	5,88		
10.08.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,43	4,92		
10.08.06U	10.08.06U		REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDROSANITÁRIA APARENTE COM CONEXÕES, DN 1/2" A 2" (20MM A 50MM)	M				3,63	7001100153
10.08.06U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	19,61	1,17		
10.08.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,43	2,46		
10.08.07U	10.08.07U		REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDROSANITÁRIA APARENTE COM CONEXÕES, DN 2 1/2" A 4" 60MM A 100MM)	M				4,51	7001100154
10.08.07U									



<div></div> <div>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES</div>						<div></div>		DTE/GPE		DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA								BDI:		SERVIÇOS: 25,96%		
LOCALIDADE: RECIFE / PE										MATERIAIS: 17,08%		
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								LS:		HORA: 84,57%		
DATA BASE: 2022.1										MÊS: 46,61%		
COMPOSIÇÃO												
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UND	COEF	PS UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
10.12.01U	10.12.01U		RETIRADA DE MADEIRAMENTO DE TELHADO COM TESOURA PARA TELHAS CERÂMICAS VÃO LIVRE ATÉ 7M				M2				10,65	7001100222
10.12.01U	88261	SERVIÇO	CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,30000	19,13	5,73		
10.12.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,30000	16,43	4,92		
10.12.03U	10.12.03U		RETIRADA DE MADEIRAMENTO DE TELHADO COM TESOURA PARA TELHAS CERÂMICAS VÃO LIVRE ACIMA DE 7M ATÉ 14M				M2				17,77	7001100165
10.12.03U	88261	SERVIÇO	CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,50000	19,13	9,56		
10.12.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,50000	16,43	8,21		
10.12.02U	10.12.02U		RETIRADA DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TESOURA OU PONTALETADO PARA TELHAS CERÂMICAS SOBRE O FORRO.				M2				10,65	7001100166
10.12.02U	88261	SERVIÇO	CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,30000	19,13	5,73		
10.12.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,30000	16,43	4,92		
29			RETIRADA DE ESQUADRIAS E BATENTES DE MADEIRA									
10.14.04U	10.14.04U		RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA OU METÁLICA, INCLUSIVE BATENTE/PORTAL.				M2				6,89	7001100272
10.14.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,13150	20,21	2,65		
10.14.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,25820	16,43	4,24		
10.14.05U	10.14.05U		RETIRADA DE JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, INCLUSIVE BATENTE/PORTAL.				M2				19,11	7001100273
10.14.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,36430	20,21	7,36		
10.14.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,71560	16,43	11,75		
30			RETIRADA DE MEIO FIO									
10.15.01U	10.15.01U		RETIRADA DE MEIO FIO EM CONCRETO COM APROVEITAMENTO.				M				7,69	7001100172
10.15.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,21000	20,21	4,24		
10.15.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,21000	16,43	3,45		
31			ALVENARIA DE TUIOLOS FURADOS									
11.01.01U	11.01.01U		ALVENARIA DE TUIOLOS FURADOS ASSENTADOS E REIJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ.				M2				52,43	7001110001
11.01.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,00000	20,21	20,21		
11.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,00000	16,43	16,43		
11.01.01U	7271	INSUMO	BLOCO CERAMICO / TUIOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)				UN	25,00000	0,45	11,25		
11.01.01U	13.05.06U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:10; PREPARO.				M3	0,01200	378,38	4,54		
11.01.02U	11.01.02U		ALVENARIA DE TUIOLOS FURADOS ASSENTADOS E REIJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1 VEZ.				M2				67,00	7001110002
11.01.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,14000	20,21	23,03		
11.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,88000	16,43	14,45		
11.01.02U	7271	INSUMO	BLOCO CERAMICO / TUIOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)				UN	54,00000	0,45	24,30		
11.01.02U	13.05.06U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:10; PREPARO.				M3	0,01380	378,38	5,22		
32			ALVENARIA DE TUIOLOS MACIÇOS									
11.02.01U	11.02.01U		ALVENARIA DE TUIOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REIJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.				M2				158,38	7001110004
11.02.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,00000	20,21	60,63		
11.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,00000	16,43	49,29		
11.02.01U	7260	INSUMO	TUIOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 x 12 x 24* CM (L X A X C)				UN	40,00000	0,95	38,00		
11.02.01U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.				M3	0,02100	498,48	10,46		
11.02.02U	11.02.02U		ALVENARIA DE TUIOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REIJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1 VEZ.				M2				280,13	7001110005
11.02.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	5,00000	20,21	101,05		
11.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	5,00000	16,43	82,15		
11.02.02U	7260	INSUMO	TUIOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 x 12 x 24* CM (L X A X C)				UN	80,00000	0,95	76,00		
11.02.02U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.				M3	0,04200	498,48	20,93		
11.02.03U	11.02.03U		ALVENARIA DE TUIOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REIJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:8 - 1/2 VEZ.				M2				156,26	7001110065
11.02.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,00000	20,21	60,63		
11.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,00000	16,43	49,29		
11.02.03U	7260	INSUMO	TUIOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 x 12 x 24* CM (L X A X C)				UN	40,00000	0,95	38,00		
11.02.03U	13.05.05U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:8; PREPARO.				M3	0,02100	397,28	8,34		
11.02.04U	11.02.04U		ALVENARIA DE TUIOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REIJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:8 - 1 VEZ.				M2				275,88	7001110066
11.02.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	5,00000	20,21	101,05		
11.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	5,00000	16,43	82,15		
11.02.04U	7260	INSUMO	TUIOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 x 12 x 24* CM (L X A X C)				UN	80,00000	0,95	76,00		
11.02.04U	13.05.05U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:8; PREPARO.				M3	0,04200	397,28	16,68		
33			ALVENARIA DE TUIOLOS APARENTES									
11.03.01U	11.03.01U		ALVENARIA DE TUIOLOS APARENTE (1/2 VEZ.) ASSENTADOS E REIJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ.				M2				169,59	7001110006
11.03.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,60000	20,21	52,54		
11.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,60000	16,43	42,71		
11.03.01U	7256	INSUMO	TUIOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS, *6,5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	65,00000	0,94	61,10		
11.03.01U	13.05.06U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:10; PREPARO.				M3	0,03500	378,38	13,24		
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				437,65	7001110007
11.04.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	6,00000	20,21	121,26		
11.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	6,00000	16,43	98,58		
11.04.01U	010106U	INSUMO	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO, POSTO OBRA				M3	1,10000	72,01	79,21		
11.04.01U	13.05.03U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:4; PREPARO.				M3	0,30000	462,00	138,60		
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				82,16	7001120525
13.01.06U	990266U	INSUMO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10"				CHP	0,04020	30,13	1,21		
13.01.06U	88262	SERVIÇO	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,70000	19,98	13,98		
13.01.06U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,70000	16,90	11,83		
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	40,16	16,23		
13.01.06U	2692	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	0,01850	8,34	0,15		
13.01.06U	20209	INSUMO	CAIBRO APARELHADO *7,5 x 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	0,44920	21,43	9,62		
13.01.06U	4460	INSUMO	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	2,08980	7,41	15,48		
13.01.06U	6189	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,35930	21,65	7,77		
13.01.06U	5068	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	0,20400	25,43	5,18		
13.01.06U	4517	INSUMO	SARRAFO *2,5 x 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,19910	3,58	0,71		
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				97,32	7001120526
13.01.07U	990266U	INSUMO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10"				CHP	0,04020	30,13	1,21		
13.01.07U	88262	SERVIÇO	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,70000	19,98	13,98		
13.01.07U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,70000	16,90	11,83		
13.01.07U	1347	INSUMO	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM				M2	0,40430	77,80	31,45		
13.01.07U	2692	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	0,01110	8,34	0,09		
13.01.07U	20209	INSUMO	CAIBRO APARELHADO *7,5 x 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	0,44920	21,43	9,62		
13.01.07U	4460	INSUMO	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	2,08980	7,41	15,48		
13.01.07U	6189	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,35930	21,65	7,77		
13.01.07U	5068	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	0,20400	25,43	5,18		
13.01.07U	4517	INSUMO	SARRAFO *7,5 x 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,53500	10,25	5,48		
13.01.08U	2692	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	0,02000	8,34	0,16		
13.01.08U	40304	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	0,10000	31,39	3,13		
13.01.08U	6193	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 x 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,06100	14,83	0,90		
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	26,00	3,90		


		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE		DESONERADO							
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:			SERVIÇOS:	25,96%						
LOCALIDADE:	RECIFE / PE									MATERIAIS:	17,08%						
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21									HORA:	84,57%						
DATA BASE:	2022.1						LS:			MÊS:	46,61%						
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA					
13.01.09U	13.01.09U		FORMAS CURVAS DE COMPENSADO RESINADO 6 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA				M2			116,23		7001120528					
13.01.09U	990266U	INSUMO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"				CHP	0,09030	30,13	2,72							
13.01.09U	88262	SERVIÇO	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,10000	19,98	21,97							
13.01.09U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,10000	16,90	18,59							
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	24,24	15,27							
13.01.09U	2692	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	0,01750	8,34	0,14							
13.01.09U	20209	INSUMO	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	0,70000	21,43	15,00							
13.01.09U	6189	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,56000	21,65	12,12							
13.01.09U	5068	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	0,20400	25,43	5,18							
13.01.09U	4517	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,31020	3,58	1,11							
13.01.09U	4460	INSUMO	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	3,25680	7,41	24,13							
13.01.10U	13.01.10U		FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.				M2			59,46		7001120529					
13.01.10U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,27000	16,90	4,56							
13.01.10U	88262	SERVIÇO	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,06700	19,98	21,31							
13.01.10U	4509	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,93000	5,20	4,83							
13.01.10U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	0,00300	25,00	0,07							
13.01.10U	6189	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	1,32000	21,65	28,57							
13.01.10U	2692	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	0,01500	8,34	0,12							
13.01.11U	13.01.11U		FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.				M2			41,61		7001120530					
13.01.11U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,22000	16,90	3,71							
13.01.11U	88262	SERVIÇO	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,88000	19,98	17,58							
13.01.11U	4509	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,56000	5,20	2,91							
13.01.11U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	0,00300	25,00	0,07							
13.01.11U	6189	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,79200	21,65	17,14							
13.01.11U	2692	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	0,02500	8,34	0,20							
36			FERRAGENS E ESCORAMENTO VERTICAL														
13.01.05U	13.01.05U		ESCORAMENTO VERTICAL DE FORMAS COM PONTALETES DE MADEIRA 3" X 3".				M3			45,70		7001120004					
13.01.05U	88262	SERVIÇO	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,50000	19,98	9,99							
13.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,00000	16,43	16,43							
13.01.05U	5074	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)				KG	0,20000	28,49	5,69							
13.01.05U	4491	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	1,00000	10,25	10,25							
13.01.05U	2745	INSUMO	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)				M	1,00000	3,34	3,34							
13.02.02U	13.02.02U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM				KG			18,10		7001120378					
13.02.02U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,15470	20,10	3,10							
13.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,02530	16,43	0,41							
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	26,00	0,65							
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	0,22	0,46							
13.02.02U	13.02.11U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM				KG	1,00000	13,48	13,48							
13.02.03U	13.02.03U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM				KG			17,81		7001120379					
13.02.03U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,11680	20,10	2,34							
13.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,01910	16,43	0,31							
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	26,00	0,65							
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	0,22	0,29							
13.02.03U	13.02.12U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM				KG	1,00000	14,22	14,22							
13.02.04U	13.02.04U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-8,0MM				KG			17,06		7001120380					
13.02.04U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,08590	20,10	1,72							
13.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,01400	16,43	0,23							
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	26,00	0,65							
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	0,22	0,16							
13.02.04U	13.02.13U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-8,0MM				KG	1,00000	14,30	14,30							
13.02.05U	13.02.05U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM				KG			15,31		7001120381					
13.02.05U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,06290	20,10	1,26							
13.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,01030	16,43	0,16							
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	26,00	0,65							
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	0,22	0,07							
13.02.05U	13.02.14U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM				KG	1,00000	13,17	13,17							
13.02.06U	13.02.06U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM				KG			12,87		7001120382					
13.02.06U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,04460	20,10	0,89							
13.02.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00730	16,43	0,11							
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	26,00	0,65							
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	0,22	0,03							
13.02.06U	13.02.15U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM				KG	1,00000	11,19	11,19							
13.02.07U	13.02.07U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-16,0MM				KG			12,39		7001120383					
13.02.07U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,02850	20,10	0,57							
13.02.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00470	16,43	0,07							
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	26,00	0,65							
13.02.07U	13.02.16U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-16,0MM				KG	1,00000	11,10	11,10							
13.02.08U	13.02.08U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-20,0MM				KG			14,10		7001120384					
13.02.08U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,01710	20,10	0,34							
13.02.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00280	16,43	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	26,00	0,65							
13.02.08U	13.02.17U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-20,0MM				KG	1,00000	13,07	13,07							
13.02.09U	13.02.09U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-25,0MM				KG			14,03		7001120385					
13.02.09U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,01420	20,10	0,28							
13.02.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00230	16,43	0,03							
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	26,00	0,65							
13.02.09U	13.02.18U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-25,0MM				KG</										



		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	DESONERADO			
PROJETO: TABELA COMPESA									BDI:	SERVIÇOS:	25,96%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE										MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21										HORA:	84,57%	
DATA BASE: 2022.1										MÊS:	46,61%	
LS:												
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA			
13.02.18U	13.02.18U		CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-25,0MM	KG			13,07		7001120398			
13.02.18U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00170	20,10	0,03					
13.02.18U	43056	INSUMO	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,14000	11,44	13,04					
12.01.06U	12.01.06U		LOCAÇÃO CIMBRAMENTO METÁLICO COM TORRES FORMADAS ATRAVÉS DO ENCAIXO DE QUADROS TUBULARES LONGARINAS E TRANSVERINAS METÁLICAS.	M3XMES			29,82		7002020667			
12.01.06U	88278	SERVIÇO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	25,66	16,67					
12.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	16,43	2,95					
12.01.06U	800112U	INSUMO	ESCORAMENTO METÁLICO, COM BARRAMENTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO COM VIGAS METÁLICAS	M²/MÊS	1,00000	10,20	10,20					
37			CONCRETO/GRAUTE									
13.03.01U	13.03.01U		CONCRETO SIMPLES FCK = 15 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL.	M3			421,11		7001120016			
13.03.01U	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	0,35000	5,33	1,86					
13.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,43	98,58					
13.03.01U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,83600	77,02	64,38					
13.03.01U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,89800	105,00	94,29					
13.03.01U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	300,00000	0,54	162,00					
13.03.02U	13.03.02U		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3			107,68		7001120007			
13.03.02U	90586	SERVIÇO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,30000	1,39	0,41					
13.03.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000	20,21	33,34					
13.03.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	16,43	73,93					
13.03.03U	13.03.03U		CONCRETO SIMPLES FCK = 15 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "B" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO DE CIMENTO MÍNIMO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3			419,95		7001120017			
13.03.03U	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	0,35000	5,33	1,86					
13.03.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,43	98,58					
13.03.03U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,83600	77,02	64,38					
13.03.03U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,88700	105,00	93,13					
13.03.03U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	300,00000	0,54	162,00					
13.03.04U	13.03.04U		CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3:5; PREPARO.	M3			334,38		7001120008			
13.03.04U	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	0,71400	5,33	3,80					
13.03.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,43	65,72					
13.03.04U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,28500	77,02	21,95					
13.03.04U	010103U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM), POSTO OBRA	M3	0,66700	72,37	48,27					
13.03.04U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,54000	106,37	57,43					
13.03.04U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	254,10000	0,54	137,21					
13.03.05U	13.03.05U		CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3:6; PREPARO.	M3			330,47		7001120009			
13.03.05U	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	0,71400	5,33	3,80					
13.03.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,43	65,72					
13.03.05U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,31400	77,02	24,18					
13.03.05U	010103U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM), POSTO OBRA	M3	0,73400	72,37	53,11					
13.03.05U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,49000	106,37	52,12					
13.03.05U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	243,60000	0,54	131,54					
13.03.07U	13.03.07U		CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3			495,00		7001120064			
13.03.07U	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	0,35000	5,33	1,86					
13.03.07U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,21	40,42					
13.03.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000	16,43	197,16					
13.03.07U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,26300	77,02	20,25					
13.03.07U	010103U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM), POSTO OBRA	M3	0,61500	72,37	44,50					
13.03.07U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,67700	106,37	72,01					
13.03.07U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	220,00000	0,54	118,80					
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			514,00		7001120011			
13.03.08U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,70000	20,21	94,98					
13.03.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,70000	16,43	77,22					
13.03.08U	010106U	INSUMO	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO, POSTO OBRA	M3	0,40190	72,01	28,94					
13.03.08U	13.03.41U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "C" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 350 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,70000	446,95	312,86					
13.03.11U	13.03.11U		CONCRETO SIMPLES FCK = 10 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 250 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3			397,47		7001120012			
13.03.11U	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	0,35000	5,33	1,86					
13.03.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,43	98,58					
13.03.11U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,83600	77,02	64,38					
13.03.11U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,93000	105,00	97,65					
13.03.11U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	250,00000	0,54	135,00					
13.03.12U	13.03.12U		CONCRETO SIMPLES FCK = 10 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "B" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO DE CIMENTO MÍNIMO 250 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3			396,42		7001120013			
13.03.12U	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	0,35000	5,33	1,86					
13.03.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,43	98,58					
13.03.12U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,83600	77,02	64,38					
13.03.12U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,92000	105,00	96,60					
13.03.12U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	250,00000	0,54	135,00					
13.03.13U	13.03.13U		CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3			465,84		7001120024			
13.03.13U	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	0,35000	5,33	1,86					
13.03.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,43	98,58					
13.03.13U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,81100	77,02	62,46					
13.03.13U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,82800	105,00	86,94					
13.03.13U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	400,00000	0,54	216,00					
13.03.14U	13.03.14U		CONCRETO FCK 25 MPA PRÉ-FABRICADO, BOMBEADO, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3; PREPARO E LANÇAMENTO.	M3			433,11		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	1,39	0,27					
13.03.14U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	20,21	8,08					
13.03.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,43	9,85					
13.03.14U	1527	INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,00000	414,91	414,91					
13.03.22U	13.03.22U		CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 350 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3			443,38		7001120020			
13.03.22U	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	0,35000	5,33	1,86					
13.03.22U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,43	98,58					
13.03.22U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,83600	77,02	64,38					
13.03.22U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,85300	105,00	89,56					
13.03.22U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	350,00000	0,54	189,00					
13.03.23U	13.03.23U		CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "B" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO DE CIMENTO MÍNIMO 350 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3			443,38		7001120021			
13.03.23U	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	0,35000	5,33	1,86					
13.03.23U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,43	98,58					
13.03.23U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,83600	77,02	64,38					
13.03.23U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,85300	105,00	89,56					
13.03.23U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	350,00000	0,54	189,00					
13.03.24U	13.03.24U		CONCRETO FCK 20 MPA PRÉ-FABRICADO BOMBEADO CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 350 KG/M3; PREPARO E LANÇAMENTO.	M3			420,35		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	1,39	0,27					
13.03.24U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	20,21	8,08					
13.03.24U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,43	9,85					
13.03.24U	1524	INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,00000	402,15	402,15					
13.03.26U	13.03.26U		CONCRETO SIMPLES FCK = 30 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 450 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3			490,56		7001120027			
13.03.26U	89225	SERVIÇO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TR									

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES								DTE/GPE	DESONERADO				
PROJETO: TABELA COMPESA								BDI:	SERVIÇOS:		25,96%		
LOCALIDADE: RECIFE / PE									MATERIAIS:		17,08%		
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21									HORA:		84,57%		
DATA BASE: 2022.1								LS:	MÊS:		46,61%		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT			R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
13.03.26U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,43	98,58						
13.03.26U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,83600	77,02	64,38						
13.03.26U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,78800	105,00	82,74						
13.03.26U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	450,00000	0,54	243,00						
13.03.30U	13.03.30U		CONCRETO SIMPLES FCK = 35 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 500 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3				512,94	7001120029				
13.03.30U	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	0,35000	5,33	1,86						
13.03.30U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,43	98,58						
13.03.30U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,83600	77,02	64,38						
13.03.30U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,74400	105,00	78,12						
13.03.30U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	500,00000	0,54	270,00						
13.03.35U	13.03.35U		CONCRETO SIMPLES FCK = 40 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 533 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3				525,51	7001120031				
13.03.35U	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	0,35000	5,33	1,86						
13.03.35U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,43	98,58						
13.03.35U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,83600	77,02	64,38						
13.03.35U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,69400	105,00	72,87						
13.03.35U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	533,00000	0,54	287,82						
13.03.40U	13.03.40U		CONCRETO SIMPLES FCK >= 10 MPA, DOSAGEM EMPÍRICA COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3				423,42	7001120014				
13.03.40U	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	0,35000	5,33	1,86						
13.03.40U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,43	98,58						
13.03.40U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,83600	77,02	64,38						
13.03.40U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,92000	105,00	96,60						
13.03.40U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	300,00000	0,54	162,00						
13.03.41U	13.03.41U		CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "C" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 350 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3				446,95	7001120019				
13.03.41U	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	0,35000	5,33	1,86						
13.03.41U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,43	98,58						
13.03.41U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,83600	77,02	64,38						
13.03.41U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,88700	105,00	93,13						
13.03.41U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	350,00000	0,54	189,00						
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				185,77	7001120034				
13.03.61U	5811	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03000	192,02	5,76						
13.03.61U	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	0,01000	233,73	2,33						
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	169,84	1,69						
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	54,77	0,54						
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	179,86	1,79						
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	221,61	2,21						
13.03.61U	990156U	INSUMO	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - CHP DIURNO	CHP	0,01000	141,81	1,41						
13.03.61U	99833	SERVIÇO	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (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	0,01000	5,18	0,05						
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	16,43	1,31						
13.03.61U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,28400	77,02	21,87						
13.03.61U	010103U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM), POSTO OBRA	M3	0,72600	72,37	52,54						
13.03.61U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,34000	106,37	36,16						
13.03.61U	010205U	INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO, POSTO OBRA	M3	0,30700	47,52	14,58						
13.03.61U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	80,00000	0,54	43,20						
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				189,81	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	192,02	7,20						
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	233,73	2,92						
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	169,84	2,12						
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	54,77	0,68						
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	179,86	2,24						
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	221,61	2,77						
13.03.64U	990156U	INSUMO	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - CHP DIURNO	CHP	0,01250	141,81	1,77						
13.03.64U	99833	SERVIÇO	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (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	5,18	0,06						
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	16,43	1,29						
13.03.64U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,28400	77,02	21,87						
13.03.64U	010103U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM), POSTO OBRA	M3	0,72600	72,37	52,54						
13.03.64U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,34000	106,37	36,16						
13.03.64U	010205U	INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO, POSTO OBRA	M3	0,30700	47,52	14,58						
13.03.64U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	80,00000	0,54	43,20						
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				195,07	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	192,02	7,87						
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	233,73	3,87						
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	169,84	2,81						
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	54,77	0,90						
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	179,86	2,98						
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	221,61	3,67						
13.03.66U	990156U	INSUMO	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - CHP DIURNO	CHP	0,01660	141,81	2,35						
13.03.66U	99833	SERVIÇO	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (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	5,18	0,08						
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	16,43	1,64						
13.03.66U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,28400	77,02	21,87						
13.03.66U	010103U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM), POSTO OBRA	M3	0,72600	72,37	52,54						
13.03.66U													


PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	DESONERADO			
PROJETO:		TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		25,96%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE							MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA:		SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21							HORA:		84,57%
DATA BASE:		2022.1						LS:	MÊS:		46,61%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	PS UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
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	179,86	4,49				
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	221,61	5,54				
13.03.68U	990156U	INSUMO	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - CHP DIURNO	CHP	0,02500	141,81	3,54				
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	5,18	0,12				
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	16,43	2,05				
13.03.68U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,28400	77,02	21,87				
13.03.68U	010103U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM), POSTO OBRA	M3	0,72600	72,37	52,54				
13.03.68U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,34000	106,37	36,16				
13.03.68U	010205U	INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO, POSTO OBRA	M3	0,30700	47,52	14,58				
13.03.68U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	80,00000	0,54	43,20				
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				391,13	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	5,33	4,69				
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	106,37	59,56				
13.03.80U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,81000	1,20	15,37				
13.03.80U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,88000	0,54	192,17				
13.03.80U	010114U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM), POSTO OBRA	M3	0,56000	88,45	49,53				
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				428,58	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	5,33	5,11				
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	106,37	54,24				
13.03.81U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	10,35000	1,20	12,42				
13.03.81U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	431,30000	0,54	232,90				
13.03.81U	010114U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM), POSTO OBRA	M3	0,54000	88,45	47,76				
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				481,94	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	5,33	4,90				
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	106,37	45,73				
13.03.82U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	13,12000	1,20	15,74				
13.03.82U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	546,68000	0,54	295,20				
13.03.82U	010114U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM), POSTO OBRA	M3	0,50000	88,45	44,22				
38			CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA								
13.04.02U	13.04.02U		CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 150 KG/M2.	M2				124,37	7001120072		
13.04.02U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	19,98	6,99				
13.04.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	20,21	7,07				
13.04.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,43	11,50				
13.04.02U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,02500	77,02	1,92				
13.04.02U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,01800	105,00	1,89				
13.04.02U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,09000	0,54	5,98				
13.04.02U	43059	INSUMO	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,30000	10,84	3,25				
13.04.02U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000	25,00	0,75				
13.04.02U	3736	INSUMO	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000	61,00	61,00				
13.04.02U	3992	INSUMO	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,60000	24,36	14,61				
13.04.02U	4460	INSUMO	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,67000	7,41	4,96				
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	26,00	0,91				
13.04.02U	2745	INSUMO	PONTALETE ROLÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,06000	3,34	3,54				
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				142,69	7001120077		
13.04.03U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	19,98	7,99				
13.04.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	20,21	7,47				
13.04.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	16,43	12,15				
13.04.03U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,04200	77,02	3,23				
13.04.03U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,03000	105,00	3,15				
13.04.03U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	19,01000	0,54	10,26				
13.04.03U	43055	INSUMO	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,30000	9,92	2,97				
13.04.03U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000	25,00	0,75				
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	69,74	69,74				
13.04.03U	3992	INSUMO	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,63000	24,36	15,34				
13.04.03U	4460	INSUMO	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,67000	7,41	4,96				
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	26,00	0,91				
13.04.03U	2745	INSUMO	PONTALETE ROLÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,13000	3,34	3,77				
39			ARGAMASSA								
13.05.01U	13.05.01U		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:2; PREPARO.	M3				623,97	7001120040		
13.05.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	16,43	164,30				
13.05.01U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	1,07100	105,00	112,45				
13.05.01U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	643,00000	0,54	347,22				
13.05.02U	13.05.02U		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3				498,48	7001120041		
13.05.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,48000	16,43	139,32				
13.05.02U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	1,15000	105,00	120,75				
13.05.02U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,50000	0,54	238,41				
13.05.03U	13.05.03U		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:4; PREPARO.	M3				462,00	7001120042		
13.05.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,59000	16,43	141,13				
13.05.03U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	1,23000	105,00	129,15				
13.05.03U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,04000	0,54	191,72				
13.05.04U	13.05.04U		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:5; PREPARO.	M3				449,66	7001120043		
13.05.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	16,43	164,30				
13.05.04U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	1,21600	105,00	127,68				
13.05.04U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	292,00000	0,54	157,68				
13.05.50U	13.05.50U		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6; PREPARO.	M3				422,12	7001120134		
13.05.50U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	16,43	164,30				
13.05.50U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	1,21600	105,00	127,68				
13.05.50U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	241,00000	0,54	130,14				
13.05.05U	13.05.05U		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:8; PREPARO.	M3				397,28	7001120044		
13.05.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	16,43	164,30				
13.05.05U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	1,21600	105,00	127,68				
13.05.05U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,00000	0,54</					


		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	DESONERADO			
PROJETO: TABELA COMPESA									BDI:	SERVIÇOS:		25,96%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE										MATERIAIS:		17,08%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21										HORA:		84,57%	
DATA BASE: 2022.1									LS:	MÊS:		46,61%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA				
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	106,37	120,19						
13.05.54U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,58000	0,54	175,81						
13.05.55U	13.05.55U		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3				548,40	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	1,99	2,08						
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 MÉDIA, POSTO OBRA	M3	1,16000	105,00	121,80						
13.05.55U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,10000	1,20	208,92						
13.05.55U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,86000	0,54	105,76						
40													
14.01.01U	14.01.01U		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				3,61	7001130001				
14.01.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	20,21	1,41						
14.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700	16,43	0,11						
14.01.01U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00420	498,48	2,09						
14.01.03U	14.01.03U		REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:5 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2				3,40	7001130100				
14.01.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	20,21	1,41						
14.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700	16,43	0,11						
14.01.03U	13.05.04U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:5; PREPARO.	M3	0,00420	449,66	1,88						
14.01.02U	14.01.02U		REVESTIMENTO DE CHAPISCO RÚSTICO GROSSO (APARENTE).	M2				14,22	7001130002				
14.01.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	20,21	8,08						
14.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	16,43	1,31						
14.01.02U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,01500	106,37	1,59						
14.01.02U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,00000	0,54	3,24						
14.01.05U	14.01.05U		REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA, PREPARO MECÂNICO.	M2				3,39	7001130474				
14.01.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	20,21	1,41						
14.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700	16,43	0,11						
14.01.05U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,00420	446,60	1,87						
14.01.06U	14.01.06U		REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA NO TRAÇO 1:4 COM 6 MM DE ESPESSURA, PREPARO MECÂNICO.	M2				3,25	7001130475				
14.01.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	20,21	1,41						
14.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700	16,43	0,11						
14.01.06U	13.05.54U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,00420	413,25	1,73						
41													
14.02.01U	14.02.01U		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2				25,72	7001130003				
14.02.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000	20,21	9,49						
14.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100	16,43	2,80						
14.02.01U	13.05.12U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, SABRO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:5:5.	M3	0,03760	357,35	13,43						
14.02.02U	14.02.02U		REVESTIMENTO DE DUAS MASSAS INTERNA (EMBOÇO E REBOCO).	M2				54,73	7001130004				
14.02.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	20,21	26,27						
14.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,43	16,43						
14.02.02U	13.05.50U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6; PREPARO.	M3	0,02000	422,12	8,44						
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	719,06	3,59						
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				23,09	7001130103				
14.02.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	20,21	8,08						
14.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,43	6,57						
14.02.03U	13.05.50U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6; PREPARO.	M3	0,02000	422,12	8,44						
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				46,74	7001130101				
14.02.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	20,21	14,14						
14.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,43	11,50						
14.02.04U	13.05.50U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6; PREPARO.	M3	0,05000	422,12	21,10						
14.02.05U	14.02.05U		REVESTIMENTO DE DUAS MASSAS EXTERNA (EMBOÇO E REBOCO).	M2				54,73	7001130102				
14.02.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	20,21	26,27						
14.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,43	16,43						
14.02.05U	13.05.50U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6; PREPARO.	M3	0,02000	422,12	8,44						
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	719,06	3,59						
14.02.06U	14.02.06U		REBOCO/EMBOÇO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2				32,93	7001120135				
14.02.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	20,21	12,12						
14.02.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,43	9,85						
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	548,40	10,96						
42													
14.03.01U	14.03.01U		REVESTIMENTO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	M2				35,60	7001130005				
14.03.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	20,21	14,14						
14.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,43	11,50						
14.03.01U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,02000	498,48	9,96						
43													
14.04.07U	14.04.07U		IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2				39,71	7001130421				
14.04.07U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97500	20,21	19,70						
14.04.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19700	16,43	3,23						
14.04.07U	160101U	INSUMO	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	0,28000	20,10	5,62						
14.04.07U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,02500	446,60	11,16						
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				15,09	7001130007				
14.04.02U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	21,29	4,25						
14.04.02U	7313	INSUMO	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	L	0,50000	21,68	10,84						
14.04.03U	14.04.03U		IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2				143,72	7001130239				
14.04.03U	88270	SERVIÇO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,21	10,10						
14.04.03U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	17,20	8,60						
14.04.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,43	8,21						
14.04.03U	10216	INSUMO	BERCO DE HIDROASFALTO E BORRACHA MOIDA	KG	3,00000	7,07	21,21						
14.04.03U	11503	INSUMO	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	1,10000	56,16	61,77						
14.04.03U	12099	INSUMO	TINTA PRIMÁRIA PARA IMPERMEABILIZAÇAO	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	8,28	1,65						
14.04.04U	14.04.04U		IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS "NEOPRENE + HYPALON"	M2				186,30	7001130240				
14.04.04U	88270	SERVIÇO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,21	10,10						
14.04.04U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	17,20	8,60						
14.04.04U	12099	INSUMO	TINTA PRIMÁRIA PARA IMPERMEABILIZAÇAO	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 EXCELENTE CARACTERÍSTICAS IMPERMEABILIZANTES	M2				43,57	7001130301				
14.04.05U	88270	SERVIÇO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,21	20,21						
14.04.05U	201112U	INSUMO	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	KG	2,00000	11,05	22,10						
14.04.05U	7334	INSUMO	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE (A+B), À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS DE EXCELENTE CARACTERÍSTICAS IMPERMEABILIZANTES.	M2	0,08000	15,78	1,26						
14.04.06U	14.04.06U		REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS DE EXCELENTE CARACTERÍSTICAS IMPERMEABILIZANTES.	M2				10,45	7001130398				
14.04.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	20,21	4,04						
14.04.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,43	1,64						
14.04.06U	135	INSUMO	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	1,20000	3,98	4,77						
44													
14.05.02U	14.05.02U		REVESTIMENTO EM AZULEJO ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INCLUSIVE EMBOÇO NO TRAÇO 1:2:8	M2				112,95	7001130466				
14.05.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	20,21	7,07						
14.05.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,43	1,97						
14.05.02U	37329	INSUMO	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,25000	116,25	29,06						
14.05.02U	536	INSUMO	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	M2	1,05000	35,90	37,69						


PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA								BDI:	SERVIÇOS:	29,96%
LOCALIDADE: RECIFE / PE									MATERIAIS:	17,08%
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								LS:	HORA:	84,57%
DATA BASE: 2022.1									MÊS:	46,61%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
14.05.02U	1381	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,50000	0,94	4,23			
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	32,93	32,93			
45			COBOGOS							
14.06.01U	14.06.01U		COBOGO (ELEMENTO VAZADO) DE CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2				75,73	7001110104	
14.06.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,21	20,21			
14.06.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12000	16,43	18,40			
14.06.01U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,00610	105,00	0,64			
14.06.01U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,28000	0,54	1,23			
14.06.01U	7272	INSUMO	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	25,00000	1,41	35,25			
14.06.02U	14.06.02U		COBOGOS (ELEMENTO VAZADO) CERAMICO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2				87,16	7001110105	
14.06.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	20,21	50,52			
14.06.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09000	16,43	17,90			
14.06.02U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,01060	105,00	1,11			
14.06.02U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,22000	0,54	2,27			
14.06.02U	7272	INSUMO	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	10,90000	1,41	15,36			
46			ESQUADRIAS DE MADEIRA PARA PORTAS							
15.01.01U	15.01.01U		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA INTERNA SEMI-OCA, INCLUSIVE GRADE, GUARNIÇÕES E FERRAGENS.	M2				355,85	7001140001	
15.01.01U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33160	19,13	25,47			
15.01.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90940	20,21	18,37			
15.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,24100	16,43	36,81			
15.01.01U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,01060	105,00	1,11			
15.01.01U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,72000	0,54	0,92			
15.01.01U	5074	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,20000	28,49	5,69			
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	62,39	40,52			
15.01.01U	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	29,67	19,27			
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 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)	UN	0,64960	149,73	97,26			
15.01.01U	183	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 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	170,00	110,43			
15.01.02U	15.01.02U		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EXTERNA EM MADEIRA DE LEI, COM GRADE, GUARNIÇÕES E FERRAGENS.	M2				1.208,96	7001140002	
15.01.02U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33160	16,90	22,50			
15.01.02U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33160	19,13	25,47			
15.01.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90940	20,21	18,37			
15.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90940	16,43	14,94			
15.01.02U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,01060	105,00	1,11			
15.01.02U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,72000	0,54	0,92			
15.01.02U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,72000	1,20	2,06			
15.01.02U	5074	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,20000	28,49	5,69			
15.01.02U	3080	INSUMO	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,64960	69,90	45,40			
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	29,67	19,27			
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	863,91	942,80			
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	170,00	110,43			
15.01.03U	15.01.03U		ESQUADRIA DE MADEIRA PARA PORTAS EXTERNAS, TIPO SEMI-OCA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 80X210CM.	UN				597,38	7001140194	
15.01.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84000	20,21	16,97			
15.01.03U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25000	19,13	43,04			
15.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,09000	16,43	50,76			
15.01.03U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,44000	0,54	1,85			
15.01.03U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,01060	106,37	1,12			
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	170,00	170,00			
15.01.03U	11366	INSUMO	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,00000	149,73	149,73			
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	29,67	89,01			
15.01.03U	3080	INSUMO	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,00000	69,90	69,90			
15.01.03U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20000	25,00	5,00			
47			ESQUADRIAS DE MADEIRA / FERRO / ALUMINIO PARA JANELAS							
15.02.01U	15.02.01U		ESQUADRIA DE MADEIRA PARA JANELAS DE ABIRIR OU CORRER, SEM VENEZIANAS, VIDROS 4MM FERRAGENS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2				908,48	7001140003	
15.02.01U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	16,90	76,05			
15.02.01U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	19,13	86,08			
15.02.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	20,21	28,29			
15.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	16,43	23,00			
15.02.01U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,01060	105,00	1,11			
15.02.01U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,72000	0,54	0,92			
15.02.01U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,72000	1,20	2,06			
15.02.01U	5074	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,20000	28,49	5,69			
15.02.01U	3429	INSUMO	JANELA DE ABIRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO / TAUARI / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABIRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUIHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	1,00000	581,18	581,18			
15.02.01U	15.03.02U	COMPOSIÇÃO	VIDROS DE 4 MM COLOCADO.	M2	0,60000	173,50	104,10			
15.02.02U	15.02.02U		ESQUADRIA DE MADEIRA PARA JANELAS DE ABIRIR OU CORRER, SEM VENEZIANAS, VIDROS 4MM, FERRAGENS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2				706,16	7001140004	
15.02.02U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	16,90	76,05			
15.02.02U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	19,13	86,08			
15.02.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	20,21	28,29			
15.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	16,43	23,00			
15.02.02U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,01060	105,00	1,11			
15.02.02U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,72000	0,54	0,92			
15.02.02U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,72000	1,20	2,06			
15.02.02U	5074	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,20000	28,49	5,69			
15.02.02U	171703U	INSUMO	JANELA DE MADEIRA REGIONAL, DE ABIRIR OU DE CORRER SEM VENEZIANA	M2	1,00000	378,86	378,86			
15.02.02U	15.03.02U	COMPOSIÇÃO	VIDROS DE 4 MM COLOCADO.	M2	0,60000	173,50	104,10			
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				237,29	7001140005	
15.02.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,21	30,31			
15.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,43	16,43			
15.02.03U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,00490	105,00	0,51			
15.02.03U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,94000	0,54	1,04			
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				395,03	7001140006	
15.02.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	20,21	32,33			
15.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,43	16,43			
15.02.04U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,00970	105,00	1,01			
15.02.04U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,67000	0,54	1,44			
15.02.04U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,73000	1,20	0,87			
15.02.04U	110305U	INSUMO	BASCULANTE EM ALUM. E VIDRO COM 1 SECAO 100X100CM	UN	1,00000	342,95	342,95			
48			VIDROS							
15.03.01U	15.03.01U		VIDROS DE 3 MM COLOCADO.	M2				134,94	7001140007	
15.03.01U	88325	SERVIÇO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,63	6,65			
15.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,43	6,57			
15.03.01U	10498	INSUMO	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000	9,15	13,72			
15.03.01U	10490	INSUMO	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00000	108,00	108,00			
15.03.02U	15.03.02U		VIDROS DE 4 MM COLOCADO.	M2				173,50	7001140008	
15.03.02U	88325	SERVIÇO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	16,63	7,48			
15.03.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	16,43	7,39			



		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE		DESONERADO	
PROJETO: TABELA COMPESA									BDI:		SERVIÇOS: 29,96%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE											MATERIAIS: 17,08%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21									LS:		HORA: 84,57%	
DATA BASE: 2022.1											MÊS: 46,61%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA			
15.03.02U	10498	INSUMO	MASSA PARA VIDRO	KG	1,60000	9,15	14,64					
15.03.02U	10492	INSUMO	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00000	143,99	143,99					
15.03.03U	15.03.03U		VIDROS FANTASIA COLOCADO.	M2				148,58	7001140009			
15.03.03U	88325	SERVIÇO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	16,63	7,48					
15.03.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	16,43	7,39					
15.03.03U	10498	INSUMO	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000	9,15	13,72					
15.03.03U	10499	INSUMO	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00000	119,99	119,99					
49			CONSTRUÇÃO DE PISO									
16.01.01U	16.01.01U		PISO DE CIMENTO; CONSTRUÇÃO.	M2				44,04	7001150001			
16.01.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	20,21	15,15					
16.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,43	16,43					
16.01.01U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,02500	498,48	12,46					
16.01.02U	16.01.02U		PISO DE CIMENTO COM JUNTAS DE VIDRO; CONSTRUÇÃO.	M2				60,55	7001150002			
16.01.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,21	20,21					
16.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	16,43	18,89					
16.01.02U	10492	INSUMO	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	0,06250	143,99	8,99					
16.01.02U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,02500	498,48	12,46					
16.01.03U	16.01.03U		PISO DE CIMENTO COM JUNTAS DE MADEIRA; CONSTRUÇÃO.	M2				61,48	7001150003			
16.01.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,21	20,21					
16.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	16,43	18,89					
16.01.03U	4415	INSUMO	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50000	3,97	9,92					
16.01.03U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,02500	498,48	12,46					
16.02.02U	16.02.02U		PISO DE LADRILO HIDRÁULICO; CONSTRUÇÃO.	M2				130,70	7001150010			
16.02.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,21	30,31					
16.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000	16,43	20,53					
16.02.02U	3731	INSUMO	LADRILO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL	M2	1,05000	58,95	61,89					
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	719,06	17,97					
16.02.01U	16.02.01U		PISO EM CERÂMICA DE (20 X 20) CM TIPO A; CONSTRUÇÃO.	M2				105,00	7001150195			
16.02.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,21	30,31					
16.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000	16,43	20,53					
16.02.01U	1287	INSUMO	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,10000	32,90	36,19					
16.02.01U	13.05.07U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3:8; PREPARO.	M3	0,02500	719,06	17,97					
16.02.04U	16.02.04U		PISO EM GANILITITE BRANCO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO; CONSTRUÇÃO	M2				98,73	7001150119			
16.02.04U	95276	SERVIÇO	POIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	1,00000	3,57	3,57					
16.02.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,21	40,42					
16.02.04U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,50	33,00					
16.02.04U	4824	INSUMO	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	16,00000	0,44	7,04					
16.02.04U	1380	INSUMO	CIMENTO BRANCO	KG	8,00000	1,70	13,60					
16.02.04U	3671	INSUMO	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,00000	1,10	1,10					
16.02.03U	16.02.03U		PISO TÁIL DE ALERTA, EM BLOCOS DE CONCRETO CORRUGADOS; CONSTRUÇÃO	M2				110,87	7001150120			
16.02.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,21	30,31					
16.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,72400	16,43	44,75					
16.02.03U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,12000	0,54	1,68					
16.02.03U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,051	106,37	5,42					
16.02.03U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,044	77,02	3,38					
16.02.03U	010206U	INSUMO	SAIBRO PARA ARGAMASSA, POSTO OBRA	M3	0,013	60,42	0,78					
16.02.03U	060508U	INSUMO	LAJOTA ANTIDERRAPANTE PARA CALCAMENTO - DN=50X50CM	M2	1,00000	24,55	24,55					
16.03.01U	16.03.01U		PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO; CONSTRUÇÃO.	M2				64,76	7001150011			
16.03.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	20,21	5,05					
16.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,43	8,21					
16.03.01U	4408	INSUMO	RIPA NA O APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00000	2,00	2,00					
16.03.01U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,10000	495,00	49,50					
16.01.04U	16.01.04U		LASTRO DE PISO COM 10 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8; CONSTRUÇÃO.	M2				62,76	7001150004			
16.01.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	20,21	5,05					
16.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,43	8,21					
16.01.04U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,10000	495,00	49,50					
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				92,11	7001150005			
16.01.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,21	10,10					
16.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,43	16,43					
16.01.05U	160101U	INSUMO	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	0,80000	20,10	16,08					
16.01.05U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,10000	495,00	49,50					
16.01.06U	16.01.06U		LASTRO DE PISO COM 5 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8; CONSTRUÇÃO.	M2				38,01	7001150006			
16.01.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	20,21	5,05					
16.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,43	8,21					
16.01.06U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,05000	495,00	24,75					
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				46,05	7001150007			
16.01.07U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	20,21	5,05					
16.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,43	8,21					
16.01.07U	160101U	INSUMO	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	0,40000	20,10	8,04					
16.01.07U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,05000	495,00	24,75					
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				41,23	7001150008			
16.01.08U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	20,21	15,15					
16.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05000	16,43	17,25					
16.01.08U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,03360	106,37	3,57					
16.01.08U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,75000	0,54	5,26					
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				48,06	7001130345			
16.02.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	20,21	4,85					
16.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,43	2,46					
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	32,90	34,87					
16.02.05U	1381	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000	0,94	4,56					
16.02.05U	34357	INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24000	5,51	1,32					
50			CAIAÇÃO									
17.01.01U	17.01.01U		CAIAÇÃO EM PAREDE INTERNA EXECUTADA EM TRES DEMÃO.	M2				7,90	7001160001			
17.01.01U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	21,29	6,38					
17.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	16,43	0,24					
17.01.01U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,60000	1,20	0,72					
17.01.01U	201004U	INSUMO	OLEO DE LINHACA	L	0,02250	24,96	0,56					
17.01.02U	17.01.02U		CAIAÇÃO EM PAREDE EXTERNA EXECUTADA EM TRES DEMÃO.	M2				10,03	7001160002			
17.01.02U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	21,29	8,51					
17.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	16,43	0,24					
17.01.02U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,60000	1,20	0,72					
17.01.02U	201004U	INSUMO	OLEO DE LINHACA	L	0,02250	24,96	0,56					
51			PINTURA COM TINTA LÁTEX EM DUAS DEMÃO SEM EMASSAMENTO									
17.02.01U	17.02.01U		PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE PVA EM DUAS DEMÃO SEM EMASSAMENTO.	M2				20,71	7001160003			
17.02.01U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	21,29	8,51					
17.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,43	5,75					
17.02.01U	200103U	INSUMO	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,17000	30,28	5,14					
17.02.01U	6085	INSUMO	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,12000	9,40	1,12					
17.02.01U	201104U	INSUMO	LIXA P/ MASSA PAREDE - N° 100	UN	0,25000	0,77	0,19					
17.02.02U	17.02.02U		PINTURA DE PAREDE EXTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE PVA EM DUAS DEMÃO SEM EMASSAMENTO.	M2				24,07	7001160004			
17.02.02U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	21,29	8,51					
17.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,43	5,75					
17.02.02U	200103U	INSUMO	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,17000	30,28	5,14					
17.02.02U	6085	INSUMO	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,12000	9,40	1,12					
17.02.02U	5318	INSUMO	DILUENTE AGUARRAS	L	0,16200	20,80	3,36					
17.02.02U	201104U	INSUMO	LIXA P/ MASSA PAREDE - N° 100	UN	0,25000	0,77	0,19					
17.02.05U	17.02.05U		PINTURA SUPER CONCRETINA.	M2				23,27	7001160005			
17.02.05U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	21,29	10,64					
17.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,43	6,57					
17.02.05U	200104U	INSUMO	TINTA SUPER-CONCRETINA	L	0,25200	18,88	4,75					
17.02.05U	6085	INSUMO	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,12000	9,40	1,12					
17.02.05U	201104U	INSUMO	LIXA P/ MASSA PAREDE - N° 100	UN	0,25000	0,77	0,19					
52			PINTURA COM TINTA LÁTEX EM DUAS DEMÃO COM EMASSAMENTO									
17.03.03U	17.03.03U		PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃO CONTENDO EMASSAMENTO.	M2				37,36	7001160006			
17.03.03U	17.02.01U	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA L									



compesa		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES					SINAPI	DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA								BDI:	SERVIÇOS:	25,96%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE									MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								LS:	HORA:	84,57%	
DATA BASE: 2022.1									MÊS:	46,61%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
17.03.03U	17.05.01U	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA COM DUAS DEMÃOS DE MASSA CORRIDA.	M2	1,00000	16,65	16,65				
17.03.04U	17.03.04U		PINTURA DE PAREDE EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM DUAS DEMÃOS CONTENDO EMASSAMENTO.	M2				46,03	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	24,07	24,07				
17.03.04U	17.05.02U	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO DE PAREDE EXTERNA COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRILICA.	M2	1,00000	21,96	21,96				
53			PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM DUAS DEMÃOS COM EMASSAMENTO								
17.04.01U	17.04.01U		PINTURA A ESMALTE SINTETICO EM DUAS DEMÃOS, SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA INCLUSIVE APARELHAMENTO, EMASSAMENTO E LIXAMENTO.	M2				39,34	7001160008		
17.04.01U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	21,29	15,96				
17.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	16,43	10,67				
17.04.01U	7288	INSUMO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,13000	30,84	4,00				
17.04.01U	7292	INSUMO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,15980	30,42	4,86				
17.04.01U	200601U	INSUMO	MASSA A OLEO P/ MADEIRA	L	0,12500	20,47	2,55				
17.04.01U	5318	INSUMO	DILUENTE AGUARRAS	L	0,03600	20,80	0,74				
17.04.01U	201103U	INSUMO	LIXA P/ MADEIRA - N° 100	UN	0,90000	0,63	0,56				
17.04.02U	17.04.02U		PINTURA A ESMALTE SINTETICO EM DUAS DEMÃOS, SOBRE ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE PRIMER.	M2				39,59	7001160009		
17.04.02U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	21,29	17,03				
17.04.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,43	13,14				
17.04.02U	7292	INSUMO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,15980	30,42	4,86				
17.04.02U	7307	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,11990	32,81	3,93				
17.04.02U	5318	INSUMO	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02691	20,80	0,55				
17.04.02U	201101U	INSUMO	LIXA DE FERRO FOLHA - N° 40	UN	0,03000	2,74	0,08				
17.04.04U	17.04.04U		PINTURA A ESMALTE SINTETICO EM DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO.	M2				17,40	7001160010		
17.04.04U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	21,29	8,51				
17.04.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,43	3,28				
17.04.04U	7292	INSUMO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,15000	30,42	4,56				
17.04.04U	5318	INSUMO	DILUENTE AGUARRAS	L	0,01800	20,80	0,37				
17.04.04U	201101U	INSUMO	LIXA DE FERRO FOLHA - N° 40	UN	0,25000	2,74	0,68				
54			EMASSAMENTO								
17.05.01U	17.05.01U		EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA COM DUAS DEMÃOS DE MASSA CORRIDA.	M2				16,65	7001160011		
17.05.01U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	21,29	6,38				
17.05.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,43	3,28				
17.05.01U	201104U	INSUMO	LIXA P/ MASSA PAREDE - N° 100	UN	0,40000	0,77	0,30				
17.05.01U	200602U	INSUMO	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	L	0,70000	9,56	6,69				
17.05.02U	17.05.02U		EMASSAMENTO DE PAREDE EXTERNA COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRILICA.	M2				21,96	7001160012		
17.05.02U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	21,29	7,45				
17.05.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,43	4,10				
17.05.02U	200607U	INSUMO	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	L	0,70000	14,33	10,03				
17.05.02U	201104U	INSUMO	LIXA P/ MASSA PAREDE - N° 100	UN	0,50000	0,77	0,38				
55			ABERTURA DE LETREIRO								
17.06.01U	17.06.01U		ABERTURA DE LETREIRO COM LOGOTIPO.	M2				57,98	7001160013		
17.06.01U	90773	SERVIÇO	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	23,00	23,00				
17.06.01U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	21,29	17,03				
17.06.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,43	13,14				
17.06.01U	7292	INSUMO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,14000	30,42	4,25				
17.06.01U	5318	INSUMO	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02700	20,80	0,56				
56			LOCAÇÃO DE ANDAIME								
17.07.01U	17.07.01U		LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2XMES				8,26	7001160014		
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	16,43	2,62				
17.07.01U	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 INSTALCAO	M2XMES	1,03000	3,49	3,59				
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				156,85	7001170154		
18.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15700	16,43	2,57				
18.01.04U	88323	SERVIÇO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13900	22,82	3,17				
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	27,20	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	0,24	0,22				
18.01.04U	4312	INSUMO	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	0,31000	2,84	0,88				
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	2,09	1,96				
18.01.04U	7231	INSUMO	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	0,20400	725,45	147,99				
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				165,91	7001170155		
18.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24070	16,43	3,95				
18.01.05U	88323	SERVIÇO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21310	22,82	4,86				
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	27,20	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	0,24	0,34				
18.01.05U	4312	INSUMO	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	0,47530	2,84	1,34				
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	2,09	3,01				
18.01.05U	7233	INSUMO	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)	UN	0,13260	1.148,65	152,31				
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				57,11	7001170156		
18.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,43	2,46				
18.01.06U	88323	SERVIÇO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500	22,82	2,62				
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	27,20	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	0,24	0,30				
18.01.06U	4302	INSUMO	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,27000	3,65	4,63				
18.01.06U	7194	INSUMO	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 x 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,27500	36,84	46,97				
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				98,26	7001170130		
18.02.01U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,50	33,00				
18.02.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,21	30,31				
18.02.01U	43132	INSUMO	ÁRAME RECÓZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03400	26,00	0,88				
18.02.01U	7173	INSUMO	TELHA DE BARRIO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44" A "50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	MIL	0,02500	1.320,00	33,00				
18.02.01U	13.05.12U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:5:5	M3	0,00300	357,35	1,07				
18.02.02U	18.02.02U		COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL (CANAL) COM MADEIRAMENTO COMPLETO.	M2				181,89	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	98,26	98,26				
18.02.02U	18.03.01U	COMPOSIÇÃO	MADEIRAMENTO PARA COBERTA COM TELHAS COLONIAL (CANAL) COMPLETO COM VÃO DE 3 A 7M.	M2	1,00000	83,63	83,63				
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				83,63	7001170006		
18.03.01U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,98	19,98				
18.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,43	16,43				
18.03.01U	5074	INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,20000	28,49	5,69				
18.03.01U	4006	INSUMO	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,01800	2.307,61	41,53				
18.03.02U	18.03.02U		ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2				44,60	7001170098		
18.03.02U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	19,98	10,98				
18.03.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,43	9,85				
18.03.02U	5074	INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,06500	28,49	1,85				
18.03.02U	4006	INSUMO	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,00950	2.307,61	21,92				
18.03.03U	18.03.03U		ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJE OU PAREDE	M2				29,86	7001170099		
18.03.03U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000	19,98	3,79				
18.03.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	16,43	6,24				
18.03.03U	5074	INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,00800	28,49	0,22				
18.03.03U	4006	INSUMO	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,00850	2.307,61	19,61				
60			FORROS								
72.01.01U	72.01.01U		FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2				32,92	7001130341		



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:		29,96%
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:		84,57%
DATA BASE: 2022.1							LS:	MÊS:		46,61%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	PS UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
72.01.01U	88269	SERVIÇO	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,10	10,05			
72.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,43	8,21			
72.01.01U	345	INSUMO	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,10000	37,08	3,70			
72.01.01U	3315	INSUMO	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1,50000	0,65	0,97			
72.01.01U	4812	INSUMO	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,10000	9,09	9,99			
72.01.02U	72.01.02U		FORRO DE PVC, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	M2				59,73	7001130342	
72.01.02U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	19,13	5,73			
72.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,43	4,92			
72.01.02U	36238	INSUMO	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000	28,70	28,70			
72.01.02U	36250	INSUMO	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	1,00000	5,46	5,46			
72.01.02U	800109U	INSUMO	PERFIL TUBO DE AÇO METALON 0,2X0,2X1,00	M	2,16000	6,66	14,38			
72.01.02U	5075	INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02162	25,43	0,54			
72.01.03U	72.01.03U		FORRO DE PVC, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	M2				60,40	7001130343	
72.01.03U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	19,13	5,73			
72.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,43	4,92			
72.01.03U	36230	INSUMO	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000	29,37	29,37			
72.01.03U	36250	INSUMO	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	1,00000	5,46	5,46			
72.01.03U	800109U	INSUMO	PERFIL TUBO DE AÇO METALON 0,2X0,2X1,00	M	2,16000	6,66	14,38			
72.01.03U	5075	INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02162	25,43	0,54			
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				717,50	7001120387	
19.01.08U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	4,00000	41,61	166,44			
19.01.08U	13.03.22U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 350 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,00000	443,38	443,38			
19.01.08U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,00000	107,68	107,68			
19.01.09U	19.01.09U		BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO ARMADO FCK >= 20 MPA - CONTROLE "A" - COM ATÉ 70 KG DE FERRO.	M3				1.732,50	7001120388	
19.01.09U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	70,00000	14,50	1.015,00			
19.01.09U	13.03.22U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 350 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,00000	443,38	443,38			
19.01.09U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	4,00000	41,61	166,44			
19.01.09U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,00000	107,68	107,68			
19.01.10U	19.01.10U		BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO ARMADO FCK >= 30 MPA - CONTROLE "A" - COM ATÉ 70 KG DE FERRO.	M3				1.779,68	7001120389	
19.01.10U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	70,00000	14,50	1.015,00			
19.01.10U	13.03.26U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 30 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 450 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,00000	490,56	490,56			
19.01.10U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	4,00000	41,61	166,44			
19.01.10U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,00000	107,68	107,68			
19.01.11U	19.01.11U		BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO ARMADO FCK >= 40 MPA - CONTROLE "A" - COM ATÉ 70 KG DE FERRO.	M3				1.814,63	7001120390	
19.01.11U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	70,00000	14,50	1.015,00			
19.01.11U	13.03.35U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 40 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 533 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,00000	525,51	525,51			
19.01.11U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	4,00000	41,61	166,44			
19.01.11U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,00000	107,68	107,68			
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				1.220,67	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	144,05	45,35			
20.01.04U	990258U	INSUMO	VEÍCULO UTILITÁRIO LEVE COM COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	0,01305	52,89	0,69			
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	5,33	1,73			
20.01.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25910	20,21	45,65			
20.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25910	16,43	37,11			
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	0,38	24,26			
20.01.04U	12547	INSUMO	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITAS, POÇOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,00000	187,33	374,66			
20.01.04U	010114U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM), POSTO OBRA	M3	0,44858	88,45	39,67			
20.01.04U	010202U	INSUMO	AREIA MÉDIA, POSTO OBRA	M3	0,35030	105,00	36,78			
20.01.04U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	86,53924	0,54	46,73			
20.01.04U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,23612	77,02	18,18			
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	4.927,77	108,90			
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	2.028,28	246,63			
20.01.04U	123	INSUMO	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	3,48840	8,68	30,27			
20.01.04U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,19380	446,60	86,55			
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	62,09	62,09			
20.01.05U	20.01.05U		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M.	M				476,56	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	144,05	21,93			
20.01.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99360	20,21	20,08			
20.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99360	16,43	16,32			
20.01.05U	12547	INSUMO	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITAS, POÇOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,00000	187,33	374,66			
20.01.05U	123	INSUMO	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,30140	8,68	11,29			
20.01.05U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,07230	446,60	32,28			
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				1.499,75	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	144,05	58,10			
20.02.04U	990258U	INSUMO	VEÍCULO UTILITÁRIO LEVE COM COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	0,01596	52,89	0,84			
20.02.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20808	20,21	64,83			
20.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,35367	16,43	55,10			
20.02.04U	7258	INSUMO	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	112,13800	0,38	42,61			
20.02.04U	12551	INSUMO	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITA, POÇOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,00000	254,28	508,56			
20.02.04U	010114U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM), POSTO OBRA	M3	0,54846	88,45	48,51			
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	4.927,77	108,90			
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	2.028,28	382,33			
20.02.04U	123	INSUMO	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	5,01300	8,68	43,51			
20.02.04U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,27850	446,60	124,37			
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	62,09	62,09			
20.02.05U	20.02.05U		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M.	M				631,99	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	144,05	25,48			
20.02.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17830	20,21	23,81			
20.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17830	16,43	19,35			

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES								DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA							BDI:	LS:	SERVIÇOS:	25,96%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE									MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21									HORA:	84,57%	
DATA BASE: 2022.1									MÊS:	46,61%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	PS UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
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	254,28	508,56				
20.02.05U	123	INSUMO	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,63620	8,68	14,20				
20.02.05U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,09090	446,60	40,59				
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				484,54	7001190227		
20.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,43	16,43				
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	20,21	10,10				
20.03.01U	7260	INSUMO	TUOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	48,00000	0,95	45,60				
20.03.01U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,09600	446,60	42,87				
20.03.01U	20.04.10U	COMPOSIÇÃO	LAJE DE CONCRETO ARMADO (FCK >= 40 MPA) COM FURO EXCÊNTRICO PARA PV - DN - 1,00 M.	UN	1,00000	347,70	347,70				
20.03.01U	02.06.03U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE AREIA.	M3	0,15000	59,89	8,98				
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				523,94	7001190228		
20.03.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,43	32,86				
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	20,21	20,21				
20.03.02U	7260	INSUMO	TUOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	48,00000	0,95	45,60				
20.03.02U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,09600	446,60	42,87				
20.03.02U	20.04.10U	COMPOSIÇÃO	LAJE DE CONCRETO ARMADO (FCK >= 40 MPA) COM FURO EXCÊNTRICO PARA PV - DN - 1,00 M.	UN	1,00000	347,70	347,70				
20.03.02U	02.06.03U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE AREIA.	M3	0,15000	59,89	8,98				
20.03.03U	20.03.03U		INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM POLIETILENO OU POLIPROPILENO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (CONFORME NTC-164), COM DIAMETRO DE 1000 MM E ALTURA ATÉ 2,50 M	UN				694,52	7001190229		
20.03.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	16,43	131,44				
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	20,21	40,42				
20.03.03U	7260	INSUMO	TUOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	60,00000	0,95	57,00				
20.03.03U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,12000	446,60	53,59				
20.03.03U	20.04.10U	COMPOSIÇÃO	LAJE DE CONCRETO ARMADO (FCK >= 40 MPA) COM FURO EXCÊNTRICO PARA PV - DN - 1,00 M.	UN	1,00000	347,70	347,70				
20.03.03U	02.06.03U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE AREIA.	M3	0,21600	59,89	12,93				
20.03.04U	20.03.04U		INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM POLIETILENO OU POLIPROPILENO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (CONFORME NTC-164), COM DIAMETRO DE 1000 MM E ALTURA ACIMA DE 2,50 ATÉ 5,00 M	UN				769,32	7001190230		
20.03.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,68000	16,43	175,47				
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	20,21	53,96				
20.03.04U	7260	INSUMO	TUOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	60,00000	0,95	57,00				
20.03.04U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,12000	446,60	53,59				
20.03.04U	20.04.10U	COMPOSIÇÃO	LAJE DE CONCRETO ARMADO (FCK >= 40 MPA) COM FURO EXCÊNTRICO PARA PV - DN - 1,00 M.	UN	1,00000	347,70	347,70				
20.03.04U	02.06.03U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE AREIA.	M3	0,21600	59,89	12,93				
20.03.05U	20.03.05U		INSTALAÇÃO DE POÇO DE INSPECAO EM POLIETILENO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (CONFORME NTC-166), COM DIAMETRO DE 600 MM E ALTURA ATÉ 2,00 M	UN				137,47	7001190231		
20.03.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66000	16,43	27,27				
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	20,21	16,77				
20.03.05U	7260	INSUMO	TUOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	36,00000	0,95	34,20				
20.03.05U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,07200	446,60	32,15				
20.03.05U	02.06.03U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE AREIA.	M3	0,09600	59,89	5,74				
65			LAJE PARA PV EM CONCRETO ARMADO								
20.04.10U	20.04.10U		LAJE DE CONCRETO ARMADO (FCK >= 40 MPA) COM FURO EXCÊNTRICO PARA PV - DN - 1,00 M.	UN				347,70	7001190232		
20.04.10U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	1,00480	41,61	41,80				
20.04.10U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	19,27586	14,50	279,50				
20.04.10U	13.03.35U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 40 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 533 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,05024	525,51	26,40				
20.04.11U	20.04.11U		LAJE DE CONCRETO ARMADO (FCK >= 40 MPA) COM FURO EXCÊNTRICO PARA PV - DN - 1,20 M.	UN				448,12	7001190233		
20.04.11U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	1,41300	41,61	58,79				
20.04.11U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	23,77807	14,50	344,78				
20.04.11U	13.03.35U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 40 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 533 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,08478	525,51	44,55				
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				62,09	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	5,33	0,99				
20.04.12U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46154	20,21	29,53				
20.04.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40450	16,43	23,07				
20.04.12U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03597	24,41	0,87				
20.04.12U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,02220	105,00	2,33				
20.04.12U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,13700	0,54	4,93				
20.04.12U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,01661	77,02	1,27				
66			ASSENTAMENTOS								
66.1			ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO								
21.01.01U	21.01.01U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 500 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M				26,49	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	232,32	8,75				
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	16,43	11,42				
21.01.01U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00300	498,48	1,49				
21.01.02U	21.01.02U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 600 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M				38,16	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	232,32	11,17				
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	16,43	19,40				
21.01.02U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00400	498,48	1,99				
21.01.03U	21.01.03U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 700 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M				51,27	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	232,32	11,52				
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	16,43	26,43				
21.01.03U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00600	498,48	2,99				
21.01.04U	21.01.04U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 800 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M				102,46	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	232,32	12,30				
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	16,43	60,46				
21.01.04U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00800	498,48	3,98				
21.01.05U	21.01.05U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 900 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M				129,76	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	232,32	18,35				
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	16,43	75,57				
21.01.05U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,01000	498,48	4,98				



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	DESONERADO			
PROJETO: TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:		25,96%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:		17,08%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:		84,57%	
DATA BASE: 2022.1							LS:	MÊS:		46,61%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	PS UNIT		R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
21.01.06U	21.01.06U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 1000 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M				173,06	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	232,32	18,58				
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	16,43	108,43				
21.01.06U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,01500	498,48	7,47				
21.01.07U	21.01.07U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 1200 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M				250,16	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	232,32	25,82				
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	16,43	134,72				
21.01.07U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,02500	498,48	12,46				
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 CONEXÕES E PECAS ESPECIAIS, DN - 80 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				4,99	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	16,43	1,61				
22.01.02U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,01219	49,66	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	48,96	0,58				
22.01.02U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,01200	78,84	0,94				
22.01.03U	22.01.03U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXÕES E PECAS ESPECIAIS, DN - 100 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				5,90	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	16,50	1,84				
22.01.03U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,01449	49,66	0,71				
22.01.03U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,01500	48,96	0,73				
22.01.03U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,01500	78,84	1,18				
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				10,82	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	232,32	2,55				
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	16,50	2,44				
22.01.04U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,01887	49,66	0,93				
22.01.04U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,02350	48,96	1,15				
22.01.04U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,02350	78,84	1,85				
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				14,05	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	232,32	3,25				
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	16,50	3,13				
22.01.05U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,02326	49,66	1,15				
22.01.05U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,03200	48,96	1,56				
22.01.05U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,03200	78,84	2,52				
22.01.06U	22.01.06U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXÕES E PECAS ESPECIAIS, DN - 250 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				17,18	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	232,32	3,94				
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	16,50	3,66				
22.01.06U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,03030	49,66	1,50				
22.01.06U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,04100	48,96	2,00				
22.01.06U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,04100	78,84	3,23				
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				19,85	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	232,32	4,41				
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	16,50	3,99				
22.01.07U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,03700	49,66	1,83				
22.01.07U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,05100	48,96	2,49				
22.01.07U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,05100	78,84	4,02				
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				23,43	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	232,32	5,57				
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	16,50	4,38				
22.01.08U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,04347	49,66	2,15				
22.01.08U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,06200	48,96	3,03				
22.01.08U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,06200	78,84	4,88				
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				27,11	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	232,32	6,50				
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	16,50	4,88				
22.01.09U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,05000	49,66	2,48				
22.01.09U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,07400	48,96	3,62				
22.01.09U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,07400	78,84	5,83				
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				30,85	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	232,32	7,20				
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	16,50	5,37				
22.01.10U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,05880	49,66	2,92				
22.01.10U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,08750	48,96	4,28				
22.01.10U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,08750	78,84	6,89				
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				34,80	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	232,32	8,82				
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	16,50	5,49				
22.01.11U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,06666	49,66	3,31				
22.01.11U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,10100	48,96	4,94				
22.01.11U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,10100	78,84	7,96				
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				42,69	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	232,32	10,68				
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	16,50	6,27				
22.01.12U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,08333	49,66	4,13				
22.01.12U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,13100	48,96	6,41				
22.01.12U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,13100	78,84	10,32				


		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES					DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		25,96%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21							HORA:		84,57%
DATA BASE:	2022.1						LS:	MÊS:		46,61%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
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				52,58	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	232,32	11,38			
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	16,50	10,14			
22.01.13U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,09090	49,66	4,51			
22.01.13U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,16660	48,96	8,15			
22.01.13U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,16660	78,84	13,13			
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				61,17	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	232,32	13,47			
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	16,50	10,98			
22.01.14U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,10000	49,66	4,96			
22.01.14U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,20400	48,96	9,98			
22.01.14U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,20400	78,84	16,08			
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				72,20	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	232,32	17,65			
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	16,50	11,68			
22.01.15U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,11110	49,66	5,51			
22.01.15U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,24500	48,96	11,99			
22.01.15U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,24500	78,84	19,31			
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				79,29	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	232,32	18,12			
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	16,50	11,88			
22.01.16U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,12500	49,66	6,20			
22.01.16U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,28900	48,96	14,14			
22.01.16U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,28900	78,84	22,78			
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				99,22	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	232,32	19,05			
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	16,50	13,26			
22.01.17U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,20000	49,66	9,93			
22.01.17U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,39200	48,96	19,19			
22.01.17U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,39200	78,84	30,90			
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				41,87	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	16,43	8,47			
22.01.30U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,05100	48,96	2,49			
22.01.30U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,05100	78,84	4,02			
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	232,32	19,95			
22.01.30U	990119U	INSUMO	TIFOR - 3,2 TONELADAS - CABO DE 20 M	H	0,25780	0,25	0,06			
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				48,53	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	16,43	9,34			
22.01.31U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,07400	48,96	3,62			
22.01.31U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,07400	78,84	5,83			
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	232,32	22,02			
22.01.31U	990119U	INSUMO	TIFOR - 3,2 TONELADAS - CABO DE 20 M	H	0,28430	0,25	0,07			
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				61,61	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	16,43	11,63			
22.01.32U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,10100	48,96	4,94			
22.01.32U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,10100	78,84	7,96			
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	232,32	27,43			
22.01.32U	990119U	INSUMO	TIFOR - 3,2 TONELADAS - CABO DE 20 M	H	0,35420	0,25	0,08			
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				76,30	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	16,43	14,23			
22.01.33U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,13100	48,96	6,41			
22.01.33U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,13100	78,84	10,32			
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	232,32	33,54			
22.01.33U	990119U	INSUMO	TIFOR - 3,2 TONELADAS - CABO DE 20 M	H	0,43310	0,25	0,10			
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				112,00	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	16,43	35,01			
22.01.34U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,16660	48,96	8,15			
22.01.34U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,16660	78,84	13,13			
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	232,32	41,26			
22.01.34U	990119U	INSUMO	TIFOR - 3,2 TONELADAS - CABO DE 20 M	H	0,53290	0,25	0,13			
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				138,36	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	16,43	43,37			
22.01.35U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,20400	48,96	9,98			
22.01.35U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,20400	78,84	16,08			
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	232,32	51,11			
22.01.35U	990119U	INSUMO	TIFOR - 3,2 TONELADAS - CABO DE 20 M	H	0,65990	0,25	0,16			
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				174,17	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	16,43	55,22			
22.01.36U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,24500	48,96	11,99			
22.01.36U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,24500	78,84	19,31			
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	232,32	65,07			
22.01.36U	990119U	INSUMO	TIFOR - 3,2 TONELADAS - CABO DE 20 M	H	0,84020	0,25	0,21			


		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	DESONERADO			
PROJETO:	TABELA COMPESA							BDI:	LS:	SERVIÇOS:	29,96%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE									MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21									HORA:	84,57%	
DATA BASE:	2022.1									MÊS:	46,61%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UND	COEF	P\$ UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA
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			262,75		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	16,43	87,35		
22.01.37U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM				T	0,29030	48,96	14,21		
22.01.37U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM				T	0,29030	78,84	22,88		
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	232,32	102,94		
22.01.37U	990119U	INSUMO	TIFOR - 3,2 TONELADAS - CABO DE 20 M				H	1,32930	0,25	0,33		
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			433,63		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	16,43	148,54		
22.01.38U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM				T	0,39130	48,96	19,15		
22.01.38U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM				T	0,39130	78,84	30,85		
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	232,32	175,02		
22.01.38U	990119U	INSUMO	TIFOR - 3,2 TONELADAS - CABO DE 20 M				H	2,26000	0,25	0,56		
66.3			ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA.									
22.01.18U	22.01.18U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA, DIÂMETRO 1200MM				M			610,04		7001220513
22.01.18U	990249U	INSUMO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO.				CHP	1,53192	84,18	128,95		
22.01.18U	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	0,70920	208,85	148,11		
22.01.18U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,86490	42,53	36,78		
22.01.18U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,92554	20,10	18,60		
22.01.18U	88318	SERVIÇO	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,53192	19,49	29,85		
22.01.18U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,65534	16,43	43,62		
22.01.18U	270396U	INSUMO	ELETRODO CELULÓSICO PARA AÇO DE BAIXO E MÉDIO TEOR DE CARBONO (COMPRIMENTO DE 350MM/DIÂMETRO DE 4,00MM)				KG	1,34043	61,85	82,90		
22.01.18U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "				UN	0,89362	135,67	121,23		
22.01.19U	22.01.19U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA, DIÂMETRO 1300 MM				M			648,29		7001220514
22.01.19U	990249U	INSUMO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO.				CHP	1,65977	84,18	139,71		
22.01.19U	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	0,71370	208,85	149,05		
22.01.19U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,92067	42,53	39,15		
22.01.19U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,00278	20,10	20,15		
22.01.19U	88318	SERVIÇO	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,65977	19,49	32,34		
22.01.19U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,84412	16,43	46,72		
22.01.19U	270396U	INSUMO	ELETRODO CELULÓSICO PARA AÇO DE BAIXO E MÉDIO TEOR DE CARBONO (COMPRIMENTO DE 350MM/DIÂMETRO DE 4,00MM)				KG	1,45230	61,85	89,82		
22.01.19U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "				UN	0,96820	135,67	131,35		
22.01.20U	22.01.20U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA, DIÂMETRO 1400 MM				M			667,40		7001220515
22.01.20U	990249U	INSUMO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO.				CHP	1,72361	84,18	145,09		
22.01.20U	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	0,71590	208,85	149,51		
22.01.20U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,94855	42,53	40,34		
22.01.20U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,04135	20,10	20,93		
22.01.20U	88318	SERVIÇO	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,72361	19,49	33,59		
22.01.20U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,93845	16,43	48,27		
22.01.20U	270396U	INSUMO	ELETRODO CELULÓSICO PARA AÇO DE BAIXO E MÉDIO TEOR DE CARBONO (COMPRIMENTO DE 350MM/DIÂMETRO DE 4,00MM)				KG	1,50816	61,85	93,27		
22.01.20U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "				UN	1,00544	135,67	136,40		
22.01.26U	22.01.26U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA, DIÂMETRO 1500 MM				M			724,67		7001220516
22.01.26U	990249U	INSUMO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO.				CHP	1,91496	84,18	161,20		
22.01.26U	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	0,72260	208,85	150,91		
22.01.26U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,03220	42,53	43,89		
22.01.26U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,15696	20,10	23,25		
22.01.26U	88318	SERVIÇO	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,91496	19,49	37,32		
22.01.26U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,22146	16,43	52,92		
22.01.26U	270396U	INSUMO	ELETRODO CELULÓSICO PARA AÇO DE BAIXO E MÉDIO TEOR DE CARBONO (COMPRIMENTO DE 350MM/DIÂMETRO DE 4,00MM)				KG	1,67559	61,85	103,63		
22.01.26U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "				UN	1,11706	135,67	151,55		
22.01.22U	22.01.22U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA, DIÂMETRO 1700 MM				M			797,19		7001220517
22.01.22U	990249U	INSUMO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO.				CHP	2,10665	84,18	177,33		
22.01.22U	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	0,79490	208,85	166,01		
22.01.22U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,13540	42,53	48,28		
22.01.22U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,27277	20,10	25,58		
22.01.22U	88318	SERVIÇO	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,10665	19,49	41,05		
22.01.22U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,54367	16,43	58,22		
22.01.22U	270396U	INSUMO	ELETRODO CELULÓSICO PARA AÇO DE BAIXO E MÉDIO TEOR DE CARBONO (COMPRIMENTO DE 350MM/DIÂMETRO DE 4,00MM)				KG	1,84332	61,85	114,00		
22.01.22U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "				UN	1,22888	135,67	166,72		
22.01.23U	22.01.23U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA, DIÂMETRO 1800 MM				M			878,76		7001220518
22.01.23U	990249U	INSUMO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO.				CHP	2,29800	84,18	193,44		
22.01.23U	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	0,89600	208,85	187,12		
22.01.23U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,28000	42,53	54,43		
22.01.23U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,38838	20,10	27,90		
22.01.23U	88318	SERVIÇO	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,29800	19,49	44,78		
22.01.23U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,94838	16,43	64,87		
22.01.23U	270396U	INSUMO	ELETRODO CELULÓSICO PARA AÇO DE BAIXO E MÉDIO TEOR DE CARBONO (COMPRIMENTO DE 350MM/DIÂMETRO DE 4,00MM)				KG	2,01075	61,85	124,36		
22.01.23U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "				UN	1,34050	135,67	181,86		
22.01.24U	22.01.24U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA, DIÂMETRO 2100 MM				M			1.081,87		7001220519
22.01.24U	990249U	INSUMO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO.				CHP	3,12788	84,18	263,30		
22.01.24U	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	1,17900	208,85	246,23		
22.01.24U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,68420	42,53	71,62		
22.01.24U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,89900	20,10	38,16		
22.01.24U	88318	SERVIÇO	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,12788	19,49	60,96		
22.01.24U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	5,26757	16,43	86,54		


		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA									BDI:	SERVIÇOS:	25,96%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE										MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21										HORA:	84,57%	
DATA BASE: 2022.1									LS:	MÊS:	46,61%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA			
22.01.24U	270396U	INSUMO	ELETRODO CELULÓSICO PARA AÇO DE BAIXO E MÉDIO TEOR DE CARBONO (COMPRIMENTO DE 350MM/DIÂMETRO DE 4,00MM	KG	2,68104	61,85	165,82					
22.01.24U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	1,10004	135,67	149,24					
22.01.25U	22.01.25U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA, DIÂMETRO 2500 MM	M				1.764,38	7001220520			
22.01.25U	990249U	INSUMO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO.	CHP	4,52166	84,18	380,63					
22.01.25U	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	1,86660	208,85	389,83					
22.01.25U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,66660	42,53	113,41					
22.01.25U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,65980	20,10	53,46					
22.01.25U	88318	SERVIÇO	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,52166	19,49	88,12					
22.01.25U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,99310	16,43	131,32					
22.01.25U	270396U	INSUMO	ELETRODO CELULÓSICO PARA AÇO DE BAIXO E MÉDIO TEOR DE CARBONO (COMPRIMENTO DE 350MM/DIÂMETRO DE 4,00MM	KG	3,98970	61,85	246,76					
22.01.25U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	2,65980	135,67	360,85					
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				1,86	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	16,43	0,91					
23.01.01U	59.01.02U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 50 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	0,24	0,24					
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				3,03	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	16,43	1,31					
23.01.02U	59.01.03U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 75 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	0,70	0,70					
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				3,69	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	16,43	1,64					
23.01.03U	59.01.04U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 100 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	0,77	0,77					
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				4,69	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	16,43	1,97					
23.01.04U	59.01.05U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 150 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	1,18	1,18					
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				5,65	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	16,43	2,30					
23.01.05U	59.01.06U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 200 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	1,55	1,55					
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				6,63	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	16,43	2,62					
23.01.06U	59.01.07U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 250 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	1,96	1,96					
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				8,18	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	16,43	3,28					
23.01.07U	59.01.08U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EMPVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 300 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	2,33	2,33					
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				9,18	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	16,43	3,61					
23.01.08U	59.01.09U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 350 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	2,75	2,75					
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				12,69	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	232,32	2,55					
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	16,43	3,94					
23.01.09U	59.01.10U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 400 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	3,12	3,12					
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				14,62	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	232,32	3,02					
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	16,43	4,27					
23.01.10U	59.01.11U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 500 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	3,99	3,99					
66.5			ASSENTAMENTO DE TUBO E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD)									
23.01.11U	23.01.11U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIAMETRO 20 MM A 32 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				0,81	7001220441			
23.01.11U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01112	19,61	0,21					
23.01.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02240	16,43	0,36					
23.01.11U	59.01.02U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 50 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	0,24	0,24					
23.01.12U	23.01.12U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIAMETRO 63 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				1,25	7001220442			
23.01.12U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01946	19,61	0,38					
23.01.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03892	16,43	0,63					
23.01.12U	59.01.02U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 50 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	0,24	0,24					
23.01.13U	23.01.13U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 110 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				5,81	7001220443			
23.01.13U	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	0,04009	4,24	0,16					
23.01.13U	93415	SERVIÇO	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,04009	16,84	0,67					
23.01.13U	5824	SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL 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	0,00830	183,60	1,52					
23.01.13U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04009	20,92	0,83					
23.01.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16037	16,43	2,63					
23.01.14U	23.01.14U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 160 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				9,84	7001220444			
23.01.14U	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	0,04746	4,24	0,20					
23.01.14U	93415	SERVIÇO	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,04746	16,84	0,79					
23.01.14U	5824	SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL 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	183,60	2,20					
23.01.14U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09491	20,92	1,98					
23.01.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28473	16,43	4,67					
23.01.15U	23.01.15U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TPO), DIAMETRO 200 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				8,31	7001220445			
23.01.15U	990235U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 90 A 315 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,07895	7,67	0,60					
23.01.15U	93415	SERVIÇO	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,03947	16,84	0,66					
23.01.15U	990225U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0,07895	0,98	0,07					

compesa				PLANILHA DE COMPOSIÇÕES			Sistema 2022.1	DTE/GPE	DESONERADO				
PROJETO: TABELA COMPESA									BDI:	SERVIÇOS:		25,96%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE										MATERIAIS:		17,08%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21										HORA:		84,57%	
DATA BASE: 2022.1									LS:		MÊS:		46,61%
COMPOSIÇÃO													
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA				
23.01.15U	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	CHP	0,01754	156,04	2,73						
23.01.15U	990239U	INSUMO	TERMOMETRO A LASER	H	0,20000	0,08	0,01						
23.01.15U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07895	20,92	1,65						
23.01.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15790	16,43	2,59						
23.01.16U	23.01.16U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 250 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				10,14	7001220446				
23.01.16U	990235U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 90 A 315 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,08333	7,67	0,63						
23.01.16U	93415	SERVIÇO	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,04167	16,84	0,70						
23.01.16U	990225U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0,08333	0,98	0,08						
23.01.16U	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	CHP	0,01852	156,04	2,88						
23.01.16U	990239U	INSUMO	TERMOMETRO A LASER	H	0,15000	0,08	0,01						
23.01.16U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08333	20,92	1,74						
23.01.16U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,43	4,10						
23.01.17U	23.01.17U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 315 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				16,78	7001220447				
23.01.17U	990235U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 90 A 315 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,10714	7,67	0,82						
23.01.17U	93415	SERVIÇO	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,05357	16,84	0,90						
23.01.17U	990225U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0,10714	0,98	0,10						
23.01.17U	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	CHP	0,04762	156,04	7,43						
23.01.17U	990239U	INSUMO	TERMOMETRO A LASER	H	0,15000	0,08	0,01						
23.01.17U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10714	20,92	2,24						
23.01.17U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32143	16,43	5,28						
23.01.18U	23.01.18U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 355 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				31,22	7001220448				
23.01.18U	990233U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 315 A 630 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,12500	17,14	2,14						
23.01.18U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,06250	71,75	4,48						
23.01.18U	990225U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0,12500	0,98	0,12						
23.01.18U	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	CHP	0,08750	156,04	13,65						
23.01.18U	990239U	INSUMO	TERMOMETRO A LASER	H	0,12500	0,08	0,01						
23.01.18U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500	20,92	2,61						
23.01.18U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,43	8,21						
23.01.19U	23.01.19U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 400 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				37,46	7001220449				
23.01.19U	990233U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 315 A 630 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,15000	17,14	2,57						
23.01.19U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,07500	71,75	5,38						
23.01.19U	990225U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0,15000	0,98	0,14						
23.01.19U	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	CHP	0,10500	156,04	16,38						
23.01.19U	990239U	INSUMO	TERMOMETRO A LASER	H	0,15000	0,08	0,01						
23.01.19U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	20,92	3,13						
23.01.19U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,43	9,85						
23.01.20U	23.01.20U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 450 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				37,46	7001220450				
23.01.20U	990233U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 315 A 630 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,15000	17,14	2,57						
23.01.20U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,07500	71,75	5,38						
23.01.20U	990225U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0,15000	0,98	0,14						
23.01.20U	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	CHP	0,10500	156,04	16,38						
23.01.20U	990239U	INSUMO	TERMOMETRO A LASER	H	0,15000	0,08	0,01						
23.01.20U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	20,92	3,13						
23.01.20U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,43	9,85						
23.01.21U	23.01.21U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 500 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				41,62	7001220451				
23.01.21U	990233U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 315 A 630 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,16667	17,14	2,85						
23.01.21U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,08333	71,75	5,97						
23.01.21U	990225U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0,16667	0,98	0,16						
23.01.21U	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	CHP	0,11667	156,04	18,20						
23.01.21U	990239U	INSUMO	TERMOMETRO A LASER	H	0,16667	0,08	0,01						
23.01.21U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16667	20,92	3,48						
23.01.21U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66667	16,43	10,95						
23.01.22U	23.01.22U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 630 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				46,84	7001220452				
23.01.22U	990233U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 315 A 630 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,18750	17,14	3,21						
23.01.22U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,09375	71,75	6,72						
23.01.22U	990225U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0,18750	0,98	0,18						
23.01.22U	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	CHP	0,13125	156,04	20,48						
23.01.22U	990239U	INSUMO	TERMOMETRO A LASER	H	0,18750	0,08	0,01						
23.01.22U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18750	20,92	3,92						
23.01.22U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	16,43	12,32						
23.01.23U	23.01.23U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 710 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				62,66	7001220453				
23.01.23U	990234U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 800 A 1200 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,20900	58,31	12,18						
23.01.23U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,10465	71,75	7,50						
23.01.23U	990224U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 800 A 1200 MM - SEM OPERADOR	H	0,20995	5,75	1,20						
23.01.23U	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	CHP	0,14955	156,04	23,33						
23.01.23U	990239U	INSUMO	TERMOMETRO A LASER	H	0,20900	0,08	0,01						
23.01.23U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17940	20,92	3,75						
23.01.23U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89470	16,43	14,69						
23.01.24U	23.01.24U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 800 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				69,86	7001220454				
23.01.24U	990234U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 800 A 1200 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,23620	58,31	13,77						
23.01.24U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,11810	71,75	8,47						
23.01.24U	990224U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 800 A 1200 MM - SEM OPERADOR	H	0,23620	5,75	1,35						
23.01.24U	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	CHP	0,16540	156,04	25,80						
23.01.24U	990239U	INSUMO	TERMOMETRO A LASER	H	0,23620	0,08	0,01						
23.01.24U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23620	20,92	4,94						
23.01.24U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94500	16,43	15,52						



		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES								DTE/GPE	DESONERADO			
PROJETO:	TABELA COMPESA										BDI:	SERVIÇOS:		29,96%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE											MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21										LS:	HORA:		84,57%
DATA BASE:	2022.1											MÊS:		46,61%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA					
23.01.25U	23.01.25U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 900 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				73,96	7001220455					
23.01.25U	990234U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 800 A 1200 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,23551	58,31	13,73							
23.01.25U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,11826	71,75	8,48							
23.01.25U	990224U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 800 A 1200 MM - SEM OPERADOR	H	0,22527	5,75	1,29							
23.01.25U	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	CHP	0,17407	156,04	27,16							
23.01.25U	990239U	INSUMO	TERMOMETRO A LASER	H	0,23551	0,08	0,01							
23.01.25U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21740	20,92	4,54							
23.01.25U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14170	16,43	18,75							
23.01.26U	23.01.26U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 1.000 MM,INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				79,47	7001220456					
23.01.26U	990234U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 800 A 1200 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,24729	58,31	14,41							
23.01.26U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,12431	71,75	8,91							
23.01.26U	990224U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 800 A 1200 MM - SEM OPERADOR	H	0,24930	5,75	1,43							
23.01.26U	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	CHP	0,18496	156,04	28,86							
23.01.26U	990239U	INSUMO	TERMOMETRO A LASER	H	0,24729	0,08	0,01							
23.01.26U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23740	20,92	4,96							
23.01.26U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27170	16,43	20,89							
23.01.27U	23.01.27U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 1.200 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				89,59	7001220457					
23.01.27U	990234U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 800 A 1200 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,26767	58,31	15,60							
23.01.27U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,13477	71,75	9,66							
23.01.27U	990224U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 800 A 1200 MM - SEM OPERADOR	H	0,27025	5,75	1,55							
23.01.27U	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	CHP	0,20381	156,04	31,80							
23.01.27U	990239U	INSUMO	TERMOMETRO A LASER	H	0,26767	0,08	0,02							
23.01.27U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27740	20,92	5,80							
23.01.27U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53170	16,43	25,16							
23.01.81U	23.01.81U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 180 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				9,94	7001220652					
23.01.81U	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	0,04781	4,24	0,20							
23.01.81U	93415	SERVIÇO	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,04781	16,84	0,80							
23.01.81U	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	0,01220	183,60	2,23							
23.01.81U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09563	20,92	2,00							
23.01.81U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28688	16,43	4,71							
23.01.82U	23.01.82U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 180 MM,INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				7,90	7001220671					
23.01.82U	990235U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 90 A 315 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,07500	7,67	0,57							
23.01.82U	93415	SERVIÇO	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,03750	16,84	0,63							
23.01.82U	990225U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0,07500	0,98	0,07							
23.01.82U	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	CHP	0,01667	156,04	2,60							
23.01.82U	990239U	INSUMO	TERMOMETRO A LASER	H	0,15000	0,08	0,01							
23.01.82U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07500	20,92	1,56							
23.01.82U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,43	2,46							
23.01.83U	23.01.83U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 90 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				3,42	7001220673					
23.01.83U	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	0,02407	4,24	0,10							
23.01.83U	93415	SERVIÇO	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,02407	16,84	0,40							
23.01.83U	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	0,00680	183,60	1,24							
23.01.83U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02407	20,92	0,50							
23.01.83U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07222	16,43	1,18							
66.6														
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				1,08	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	16,43	0,42							
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				0,83	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	16,43	0,32							
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				1,85	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	16,43	0,72							
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				1,46	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	16,43	0,57							
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				4,19	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	16,43	1,63							
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				3,42	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	16,43	1,33							
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				16,63	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	201,57	10,11							
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	16,43	2,54							
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				13,97	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	201,57	8,50							
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	16,43	2,13							
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				24,55	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	201,57	14,93							
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	16,43	3,75							

compesa		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA									BDI:	SERVIÇOS:	25,96%
LOCALIDADE: RECIFE / PE										MATERIAIS:	17,08%
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21										HORA:	84,57%
DATA BASE: 2022.1									LS:	MÊS:	46,61%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
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			21,15	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	201,57	12,86				
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	16,43	3,23				
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			28,53	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	201,57	17,35				
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	16,43	4,36				
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			24,82	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	201,57	15,09				
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	16,43	3,79				
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			34,48	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	201,57	20,96				
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	16,43	5,27				
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			30,39	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	201,57	18,48				
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	16,43	4,64				
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			40,41	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	201,57	24,57				
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	16,43	6,17				
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			36,06	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	201,57	21,93				
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	16,43	5,51				
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			52,30	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	201,57	31,80				
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	16,43	7,99				
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			47,53	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	201,57	28,90				
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	16,43	7,26				
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			584,10	7001220458			
23.01.28U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL 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	299,34	80,82				
23.01.28U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,27000	217,30	58,67				
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	132,13	35,67				
23.01.28U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,27000	71,75	19,37				
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	237,17	64,03				
23.01.28U	990237U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 400MM, 75HP. EXCLUSO OPERADOR	H	0,27000	418,98	113,12				
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	16,43	4,43				
23.01.28U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	20,92	5,64				
23.01.28U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	0,32000	1,92	0,61				
23.01.28U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	0,34000	88,00	29,92				
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	23.01.13U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 110 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	1,00000	5,81	5,81				
23.01.29U	23.01.29U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 160 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR ELETROFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M			975,55	7001220459			
23.01.29U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL 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	299,34	116,74				
23.01.29U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,39000	217,30	84,74				
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	132,13	51,53				
23.01.29U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,39000	71,75	27,98				
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	237,17	92,49				
23.01.29U	990237U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 400MM, 75HP. EXCLUSO OPERADOR	H	0,39000	418,98	163,40				
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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000	16,43	6,40				
23.01.29U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000	20,92	8,15				
23.01.29U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	7,00000	1,92	13,44				
23.01.29U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	0,70000	88,00	61,60				
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	23.01.14U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 160 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	1,00000	9,84	9,84				
23.01.30U	23.01.30U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 200 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M			1.184,74	7001220460			
23.01.30U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL 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	0,41000	299,34	122,72				
23.01.30U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,41000	217,30	89,09				
23.01.30U	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	0,41000	132,13	54,17				



compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	DESONERADO			
PROJETO:		TABELA COMPESA										BDI:	SERVIÇOS:			29,96%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE											MATERIAIS:			17,08%
REFERÊNCIA:		SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21											HORA:			84,57%
DATA BASE:		2022.1											MÊS:			46,61%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	PS UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA							
23.01.30U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,41000	71,75	29,41									
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	237,17	97,23									
23.01.30U	990237U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 400MM, 75HP. EXCLUSO OPERADOR	H	0,41000	418,98	171,78									
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	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41000	16,43	6,73									
23.01.30U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41000	20,92	8,57									
23.01.30U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	8,00000	1,92	15,36									
23.01.30U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	8,00000	88,00	70,40									
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	23.01.15U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 200 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	1,00000	8,31	8,31									
23.01.31U	23.01.31U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 250 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M				2.695,70	7001220461							
23.01.31U	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	0,44000	299,34	131,70									
23.01.31U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,44000	217,30	95,61									
23.01.31U	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	0,44000	132,13	58,13									
23.01.31U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,44000	71,75	31,57									
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	237,17	104,35									
23.01.31U	990237U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 400MM, 75HP. EXCLUSO OPERADOR	H	0,44000	418,98	184,35									
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	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	16,43	7,22									
23.01.31U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	20,92	9,20									
23.01.31U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	12,00000	1,92	23,04									
23.01.31U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	1,50000	88,00	132,00									
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	1.814,24	1.868,66									
23.01.31U	23.01.16U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 250 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	1,00000	10,14	10,14									
23.01.32U	23.01.32U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 315 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M				2.177,59	7001220462							
23.01.32U	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	0,57000	299,34	170,62									
23.01.32U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,57000	217,30	123,86									
23.01.32U	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	0,57000	132,13	75,31									
23.01.32U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,57000	71,75	40,89									
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	237,17	135,18									
23.01.32U	990237U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 400MM, 75HP. EXCLUSO OPERADOR	H	0,57000	418,98	238,81									
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	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	16,43	9,36									
23.01.32U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	20,92	11,92									
23.01.32U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	19,00000	1,92	36,48									
23.01.32U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	1,20000	88,00	105,60									
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	23.01.17U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 315 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	1,00000	16,78	16,78									
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, CONEXOES E MAO DE OBRA	M				4.988,66	7001220463							
23.01.33U	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	0,65000	299,34	194,57									
23.01.33U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,65000	217,30	141,24									
23.01.33U	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	0,65000	132,13	85,88									
23.01.33U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,65000	71,75	46,63									
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	237,17	154,16									
23.01.33U	990237U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 400MM, 75HP. EXCLUSO OPERADOR	H	0,65000	418,98	272,33									
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	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	16,43	10,67									
23.01.33U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	20,92	13,59									
23.01.33U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	29,00000	1,92	55,68									
23.01.33U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	1,86000	88,00	163,68									
23.01.33U	500125U	INSUMO	TUBO PEAD PE100 - DE 355 MM - SDR 17 - PN 10 - FABRICADO CONFORME NORMA NBR 15.561 OU ISO 4427 - APLICAÇÃO: ESGOTO SANITÁRIO - COR: PRETA	M	1,03000	3.650,80	3.760,32									
23.01.33U	23.01.18U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 355 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	1,00000	31,22	31,22									
23.01.34U	23.01.34U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MMD DIRECIONAL DN 400 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M				3.399,84	7001220464							
23.01.34U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,81000	299,34	242,46									
23.01.34U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,81000	217,30	176,01									
23.01.34U	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	0,81000	132,13	107,02									
23.01.34U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,81000	71,75	58,11									
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	237,17	192,10									
23.01.34U	990237U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 400MM, 75HP. EXCLUSO OPERADOR	H	0,81000	418,98	339,37									
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	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81000	16,43	13,30									
23.01.34U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81000	20,92	16,94									
23.01.34U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	37,00000	1,92	71,04									
23.01.34U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	2,30000	88,00	202,40									
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	23.01.19U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 400 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	1,00000	37,46	37,46									
23.01.35U	23.01.35U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MMD DIRECIONAL DN 450 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M				7.731,90	7001220465							
23.01.35U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,82000	299,34	245,45									
23.01.35U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,82000	217,30	178,18									



compesa		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	DESONERADO				
PROJETO: TABELA COMPESA									BDI:	SERVIÇOS:	25,96%		
LOCALIDADE: RECIFE / PE										LS:	MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21											HORA:	84,57%	
DATA BASE: 2022.1										MÊS:	46,61%		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA				
23.01.35U	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	0,82000	132,13	108,34						
23.01.35U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,82000	71,75	58,83						
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	237,17	194,47						
23.01.35U	990236U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 1200MM, 140HP. EXCLUSO OPERADOR	H	0,82000	611,89	501,74						
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	16,43	13,47						
23.01.35U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82000	20,92	17,15						
23.01.35U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	36,32000	1,92	69,73						
23.01.35U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	2,44000	88,00	214,72						
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	5.843,02	6.018,31						
23.01.35U	23.01.20U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 450 MM,INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	1,00000	37,46	37,46						
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, CONEXOES E MAO DE OBRA	M				5.122,20	7001220466				
23.01.36U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,87000	299,34	260,42						
23.01.36U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,87000	217,30	189,05						
23.01.36U	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	0,87000	132,13	114,95						
23.01.36U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,87000	71,75	62,42						
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	237,17	206,33						
23.01.36U	990236U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 1200MM, 140HP. EXCLUSO OPERADOR	H	0,87000	611,89	532,34						
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	16,43	14,29						
23.01.36U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000	20,92	18,20						
23.01.36U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	43,00000	1,92	82,56						
23.01.36U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	2,70000	88,00	237,60						
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	23.01.21U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 500 MM,INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	1,00000	41,62	41,62						
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, CONEXOES E MAO DE OBRA	M				7.214,44	7001220467				
23.01.37U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1,10000	299,34	329,27						
23.01.37U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	1,10000	217,30	239,03						
23.01.37U	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	1,10000	132,13	145,34						
23.01.37U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,10000	71,75	78,92						
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	237,17	260,88						
23.01.37U	990236U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 1200MM, 140HP. EXCLUSO OPERADOR	H	1,10000	611,89	673,07						
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	16,43	18,07						
23.01.37U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	20,92	23,01						
23.01.37U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	52,00000	1,92	99,84						
23.01.37U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	3,60000	88,00	316,80						
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	23.01.22U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 630 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	1,00000	46,84	46,84						
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, CONEXOES E MAO DE OBRA	M				5.079,30	7001220468				
23.01.38U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1,23000	299,34	368,18						
23.01.38U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	1,23000	217,30	267,27						
23.01.38U	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	1,23000	132,13	162,51						
23.01.38U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,23000	71,75	88,25						
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	237,17	291,71						
23.01.38U	990236U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 1200MM, 140HP. EXCLUSO OPERADOR	H	1,23000	611,89	752,62						
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	16,43	20,20						
23.01.38U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23000	20,92	25,73						
23.01.38U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	63,86000	1,92	122,61						
23.01.38U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	4,06000	88,00	357,28						
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	23.01.23U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 710 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	1,00000	62,66	62,66						
23.01.39U	23.01.39U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MMD DIRECIONAL DN 800 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M				6.153,97	7001220469				
23.01.39U	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	1,38000	299,34	413,08						
23.01.39U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	1,38000	217,30	299,87						
23.01.39U	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	1,38000	132,13	182,33						
23.01.39U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,38000	71,75	99,01						
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	237,17	327,29						
23.01.39U	990236U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 1200MM, 140HP. EXCLUSO OPERADOR	H	1,38000	611,89	844,40						
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	16,43	22,67						
23.01.39U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38000	20,92	28,86						
23.01.39U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	73,39000	1,92	140,90						
23.01.39U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	4,61000	88,00	405,68						
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	23.01.24U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 800 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	1,00000	69,86	69,86						
23.01.40U	23.01.40U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MMD DIRECIONAL DN 900 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M				8.550,99	7001220470				


compesa				PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		Sistema de Gestão de Obras		DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA								BDI:	SERVIÇOS:	25,96%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE									MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21									HORA:	84,57%	
DATA BASE: 2022.1									MÊS:	46,61%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
23.01.40U	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	1,54000	299,34	460,98				
23.01.40U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	1,54000	217,30	334,64				
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	132,13	203,48				
23.01.40U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,54000	71,75	110,49				
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	237,17	365,24				
23.01.40U	990236U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 1200MM, 140HP. EXCLUSO OPERADOR	H	1,54000	611,89	942,31				
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	16,43	25,30				
23.01.40U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54000	20,92	32,21				
23.01.40U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	83,98000	1,92	161,24				
23.01.40U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	5,23000	88,00	460,24				
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	23.01.25U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 900 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	1,00000	73,96	73,96				
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				9.440,46	7001220471		
23.01.41U	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	1,70000	299,34	508,87				
23.01.41U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	1,70000	217,30	369,41				
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	132,13	224,62				
23.01.41U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,70000	71,75	121,97				
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	237,17	403,18				
23.01.41U	990236U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 1200MM, 140HP. EXCLUSO OPERADOR	H	1,70000	611,89	1.040,21				
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	16,43	27,93				
23.01.41U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	20,92	35,56				
23.01.41U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	94,57000	1,92	181,57				
23.01.41U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	5,85000	88,00	514,80				
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	23.01.26U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 1.000 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	1,00000	79,47	79,47				
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				8.618,93	7001220473		
23.01.42U	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	2,02000	299,34	604,66				
23.01.42U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	2,02000	217,30	438,94				
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	132,13	266,90				
23.01.42U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	2,02000	71,75	144,93				
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	237,17	479,08				
23.01.42U	990236U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 1200MM, 140HP. EXCLUSO OPERADOR	H	2,02000	611,89	1.236,01				
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	16,43	33,18				
23.01.42U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02000	20,92	42,25				
23.01.42U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	115,75000	1,92	222,24				
23.01.42U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	7,09000	88,00	623,92				
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	23.01.27U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 1.200 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	1,00000	89,59	89,59				
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				1.442,48	7001210779		
23.01.43U	16169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	0,98950	245,47	242,89				
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	20,92	2,06				
23.01.43U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09870	16,43	1,62				
23.01.43U	030405U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 200mm	M	1,00000	1.166,00	1.166,00				
23.01.43U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,21840	32,71	7,14				
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				1.879,87	7001210780		
23.01.44U	16169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	1,56950	245,47	385,26				
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	20,92	3,11				
23.01.44U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14870	16,43	2,44				
23.01.44U	030406U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 250mm	M	1,00000	1.444,00	1.444,00				
23.01.44U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,27340	32,71	8,94				
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				2.142,67	7001210781		
23.01.45U	16169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	1,56950	245,47	385,26				
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	20,92	3,11				
23.01.45U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14870	16,43	2,44				
23.01.45U	030407U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 300mm	M	1,00000	1.705,00	1.705,00				
23.01.45U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,32840	32,71	10,74				
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				2.776,86	7001210782		
23.01.46U	16169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	2,14950	245,47	527,63				
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	20,92	4,15				
23.01.46U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19870	16,43	3,26				
23.01.46U	030408U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 400mm	M	1,00000	2.178,00	2.178,00				
23.01.46U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,43840	32,71	14,34				
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				3.448,05	7001210783		
23.01.47U	16169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	2,72950	245,47	670,01				
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	20,92	5,20				
23.01.47U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24870	16,43	4,08				
23.01.47U	030409U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 500mm	M	1,00000	2.688,00	2.688,00				
23.01.47U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,54840	32,71	17,93				
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				4.166,23	7001210784		
23.01.48U	16169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	3,30950	245,47	812,38				
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	20,92	6,24				
23.01.48U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29870	16,43	4,90				
23.01.48U	030410U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 600mm	M	1,00000	3.245,00	3.245,00				


<div></div> <div>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES</div>						<div></div>		DTE/GPE		DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS: 25,96%				
LOCALIDADE: RECIFE / PE												
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21												
DATA BASE: 2022.1						LS:		HORA: 84,57%		MÊS: 46,61%		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA			
23.01.48U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,65840	32,71	21,53					
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				5.867,42	7001210785			
23.01.49U	I6169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	3,88950	245,47	954,75					
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	20,92	7,29					
23.01.49U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34870	16,43	5,72					
23.01.49U	030411U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 700mm	M	1,00000	4.785,00	4.785,00					
23.01.49U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,76840	32,71	25,13					
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				4.591,62	7001210786			
23.01.50U	I6169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	4,46950	245,47	1.097,12					
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	20,92	8,34					
23.01.50U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39870	16,43	6,55					
23.01.50U	030412U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 800mm	M	1,00000	3.348,00	3.348,00					
23.01.50U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,87840	32,71	28,73					
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				7.476,81	7001210787			
23.01.51U	I6169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	5,04950	245,47	1.239,50					
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	20,92	9,38					
23.01.51U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44870	16,43	7,37					
23.01.51U	030413U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 900mm	M	1,00000	6.072,00	6.072,00					
23.01.51U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,98840	32,71	32,33					
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				8.740,50	7001210788			
23.01.52U	I6169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	5,62950	245,47	1.381,87					
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	20,92	10,43					
23.01.52U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49870	16,43	8,19					
23.01.52U	030414U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1000mm	M	1,00000	7.174,50	7.174,50					
23.01.52U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,09840	32,71	35,92					
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				9.793,68	7001210789			
23.01.53U	I6169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	6,20950	245,47	1.524,24					
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	20,92	11,47					
23.01.53U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54870	16,43	9,01					
23.01.53U	030415U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1100mm	M	1,00000	8.066,50	8.066,50					
23.01.53U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,20840	32,71	39,52					
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				10.518,26	7001210790			
23.01.54U	I6169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	6,10005	245,47	1.497,37					
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	20,92	12,52					
23.01.54U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59870	16,43	9,83					
23.01.54U	030416U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1200mm	M	1,00000	8.815,00	8.815,00					
23.01.54U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,31840	32,71	43,12					
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				11.250,57	7001210791			
23.01.55U	I6169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	7,36950	245,47	1.808,99					
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	20,92	13,57					
23.01.55U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64870	16,43	10,65					
23.01.55U	030417U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1300mm	M	1,00000	9.201,00	9.201,00					
23.01.55U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,42840	32,71	46,72					
23.01.56U	23.01.56U		IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 1.400 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO.	M				11.852,25	7001210792			
23.01.56U	I6169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	7,94950	245,47	1.951,36					
23.01.56U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,94950	23,02	182,99					
23.01.56U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69870	20,92	14,61					
23.01.56U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69870	16,43	11,47					
23.01.56U	030418U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1400mm	M	1,00000	9.641,50	9.641,50					
23.01.56U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,53840	32,71	50,32					
23.01.57U	23.01.57U		IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 1.500 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO.	M				12.654,44	7001210793			
23.01.57U	I6169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	8,52950	245,47	2.093,73					
23.01.57U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,52950	23,02	196,34					
23.01.57U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74870	20,92	15,66					
23.01.57U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74870	16,43	12,30					
23.01.57U	030419U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1500mm	M	1,00000	10.282,50	10.282,50					
23.01.57U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,64840	32,71	53,91					
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				13.483,13	7001210794			
23.01.58U	I6169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	9,10950	245,47	2.236,10					
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	20,92	16,70					
23.01.58U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79870	16,43	13,12					
23.01.58U	030420U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1600mm	M	1,00000	10.950,00	10.950,00					
23.01.58U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,75840	32,71	57,51					
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				14.336,83	7001210795			
23.01.59U	I6169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	9,68950	245,47	2.378,48					
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	20,92	17,75					
23.01.59U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84870	16,43	13,94					
23.01.59U	030421U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1700mm	M	1,00000	11.642,50	11.642,50					
23.01.59U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,86840	32,71	61,11					
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				15.320,52	7001210796			
23.01.60U	I6169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	10,26950	245,47	2.520,85					
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	20,92	18,80					
23.01.60U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89870	16,43	14,76					
23.01.60U	0304220											



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		25,96%
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21							HORA:		84,57%
DATA BASE: 2022.1						LS:	MÊS:		46,61%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNO	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
22.03.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	16,43	3,61		
22.03.11U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	20,10	4,42		
22.03.11U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	0,50000	135,67	67,83		
22.03.12U	22.03.12U		INTERLIGAÇÃO DE REDE, EM FERRO FUNDIDO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE CONEXOES, CORTES E BIZELAMENTOS DE TUBOS, COM DN > 300 MM E ≤ 800 MM.	UN				297,56	7001210930
22.03.12U	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	0,32500	132,13	42,94		
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	16,43	21,35		
22.03.12U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	20,10	13,06		
22.03.12U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	1,50000	135,67	203,50		
22.03.13U	22.03.13U		INTERLIGAÇÃO DE REDE, EM FERRO FUNDIDO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE CONEXOES, CORTES E BIZELAMENTOS DE TUBOS, COM DN > 800 MM.	UN				1.002,58	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	237,17	177,87		
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	16,43	126,21		
22.03.13U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92045	20,10	38,60		
22.03.13U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	4,50000	135,67	610,51		
67.2									
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				81,66	7001381748
22.03.14U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32140	20,92	6,72		
22.03.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73110	16,43	12,01		
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	280,92	53,43		
22.03.14U	200503U	INSUMO	PRIMER PROTETOR ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO PARA METAIS	L	0,05120	153,23	7,84		
22.03.14U	7313	INSUMO	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,07681	21,68	1,66		
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				107,67	7001381749
22.03.15U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42860	20,92	8,96		
22.03.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96770	16,43	15,89		
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	280,92	70,31		
22.03.15U	200503U	INSUMO	PRIMER PROTETOR ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO PARA METAIS	L	0,06740	153,23	10,32		
22.03.15U	7313	INSUMO	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,10108	21,68	2,19		
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				133,69	7001381750
22.03.16U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53570	20,92	11,20		
22.03.16U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20420	16,43	19,78		
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	280,92	87,19		
22.03.16U	200503U	INSUMO	PRIMER PROTETOR ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO PARA METAIS	L	0,08360	153,23	12,81		
22.03.16U	7313	INSUMO	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,12535	21,68	2,71		
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				159,70	7001381751
22.03.17U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64290	20,92	13,44		
22.03.17U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44090	16,43	23,67		
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	280,92	104,08		
22.03.17U	200503U	INSUMO	PRIMER PROTETOR ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO PARA METAIS	L	0,09970	153,23	15,27		
22.03.17U	7313	INSUMO	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,14962	21,68	3,24		
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				185,71	7001381752
22.03.18U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	20,92	15,69		
22.03.18U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67740	16,43	27,55		
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	280,92	120,96		
22.03.18U	200503U	INSUMO	PRIMER PROTETOR ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO PARA METAIS	L	0,11590	153,23	17,75		
22.03.18U	7313	INSUMO	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,17389	21,68	3,76		
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				211,97	7001381753
22.03.19U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85710	20,92	17,93		
22.03.19U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91520	16,43	31,46		
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	280,92	138,01		
22.03.19U	200503U	INSUMO	PRIMER PROTETOR ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO PARA METAIS	L	0,13230	153,23	20,27		
22.03.19U	7313	INSUMO	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,19839	21,68	4,30		
22.03.20U	22.03.20U		CORDÃO DE SOLDA EM TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DN 900 MM, INCLUSIVE CORTE, LIXAMENTO, BISEL E PINTURA ANTICORROSIVA	UN				237,94	7001381754
22.03.20U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96430	20,92	20,17		
22.03.20U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,15180	16,43	35,35		
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, DIAMETRO DE 3,25 MM	KG	0,55130	280,92	154,87		
22.03.20U	200503U	INSUMO	PRIMER PROTETOR ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO PARA METAIS	L	0,14840	153,23	22,73		
22.03.20U	7313	INSUMO	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,22266	21,68	4,82		
22.03.21U	22.03.21U		CORDÃO DE SOLDA EM TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DN 1000 MM, INCLUSIVE CORTE, LIXAMENTO, BISEL E PINTURA ANTICORROSIVA	UN				263,97	7001381755
22.03.21U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,07140	20,92	22,41		
22.03.21U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,38840	16,43	39,24		
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, DIAMETRO DE 3,25 MM	KG	0,61140	280,92	171,75		
22.03.21U	200503U	INSUMO	PRIMER PROTETOR ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO PARA METAIS	L	0,16460	153,23	25,22		
22.03.21U	7313	INSUMO	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,24693	21,68	5,35		
22.03.22U	22.03.22U		CORDÃO DE SOLDA EM TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DN 1200 MM, INCLUSIVE CORTE, LIXAMENTO, BISEL E PINTURA ANTICORROSIVA	UN				316,21	7001381756
22.03.22U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28570	20,92	26,89		
22.03.22U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,86280	16,43	47,03		
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, DIAMETRO DE 3,25 MM	KG	0,73220	280,92	205,68		
22.03.22U	200503U	INSUMO	PRIMER PROTETOR ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO PARA METAIS	L	0,19710	153,23	30,20		
22.03.22U	7313	INSUMO	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,29570	21,68	6,41		
67.3									
23.03.05U	23.03.05U		INTERLIGAÇÃO DE REDE, EM PVC, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE CONEXOES, CORTES E TUBOS, COM DN < 200 MM.	UN				7,69	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	16,43	4,27		
23.03.05U	20078	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,00375	22,07	0,08		
23.03.06U	23.03.06U		INTERLIGAÇÃO DE REDE, EM PVC, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE CONEXOES, CORTES E TUBOS, COM DN ≥ 200 MM.	UN				19,45	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	16,43	10,84		
23.03.06U	20078	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,00625	22,07	0,13		
68									
22.04.19U	22.04.19U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 50MM.	UN				5,17	7001211043
22.04.19U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15270	25,72	3,92		
22.04.19U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07630	16,43	1,25		
22.04.20U	22.04.20U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 80MM.	UN				6,07	7001211044
22.04.20U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10380	25,72	2,66		
22.04.20U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20760	16,43	3,41		
22.04.21U	22.04.21U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 100MM.	UN				6,98	7001211045
22.04.21U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11930	25,72	3,06		
22.04.21U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23860	16,43	3,92		


						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE		DESONERADO							
PROJETO: TABELA COMPESA																BDI:		SERVIÇOS:		25,96%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE																		MATERIAIS:		17,08%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21																LS:		HORA:		84,57%	
DATA BASE: 2022.1																		MÊS:		46,61%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA										
22.04.22U	22.04.22U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTEUDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 150MM.			UN				9,66	7001211046										
22.04.22U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,16520	25,72	4,24												
22.04.22U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,33040	16,43	5,42												
22.04.23U	22.04.23U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTEUDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 200MM.			UN				21,17	7001211047										
22.04.23U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,16520	25,72	4,24												
22.04.23U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,33040	16,43	5,42												
22.04.23U	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	0,05510	208,85	11,50												
22.04.23U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016			CHP	0,20000	0,05	0,01												
22.04.24U	22.04.24U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTEUDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 250MM.			UN				28,18	7001211048										
22.04.24U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,22000	25,72	5,65												
22.04.24U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,44000	16,43	7,22												
22.04.24U	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	0,07330	208,85	15,30												
22.04.24U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016			CHP	0,22000	0,05	0,01												
22.04.25U	22.04.25U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTEUDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 300MM.			UN				38,15	7001211049										
22.04.25U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,29770	25,72	7,65												
22.04.25U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,59540	16,43	9,78												
22.04.25U	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	0,09920	208,85	20,71												
22.04.25U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016			CHP	0,29770	0,05	0,01												
22.04.26U	22.04.26U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTEUDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 350MM.			UN				40,54	7001211050										
22.04.26U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,31630	25,72	8,13												
22.04.26U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,63260	16,43	10,39												
22.04.26U	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	0,10540	208,85	22,01												
22.04.26U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016			CHP	0,31630	0,05	0,01												
22.04.27U	22.04.27U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTEUDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 400MM.			UN				43,19	7001211051										
22.04.27U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,33690	25,72	8,66												
22.04.27U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,67380	16,43	11,07												
22.04.27U	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	0,11230	208,85	23,45												
22.04.27U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016			CHP	0,33690	0,05	0,01												
22.04.28U	22.04.28U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTEUDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 450MM.			UN				49,57	7001211052										
22.04.28U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,38660	25,72	9,94												
22.04.28U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,77320	16,43	12,70												
22.04.28U	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	0,12890	208,85	26,92												
22.04.28U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016			CHP	0,38660	0,05	0,01												
22.04.29U	22.04.29U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTEUDO 02 FLANGES A UNIDE) - DN - 500MM.			UN				57,73	7001211053										
22.04.29U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,83980	25,72	21,59												
22.04.29U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,41990	16,43	6,89												
22.04.29U	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	0,13990	208,85	29,21												
22.04.29U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016			CHP	0,83980	0,05	0,04												
22.04.30U	22.04.30U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTEUDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 600MM.			UN				71,63	7001211054										
22.04.30U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,41990	25,72	10,79												
22.04.30U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,67960	16,43	27,59												
22.04.30U	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	0,13990	237,17	33,18												
22.04.30U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M			H	0,41990	0,17	0,07												
22.04.31U	22.04.31U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTEUDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 700MM.			UN				100,48	7001211055										
22.04.31U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,58880	25,72	15,14												
22.04.31U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,35520	16,43	38,69												
22.04.31U	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	0,19630	237,17	46,55												
22.04.31U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M			H	0,58880	0,17	0,10												
22.04.32U	22.04.32U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTEUDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 800MM.			UN				118,56	7001211056										
22.04.32U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,69480	25,72	17,87												
22.04.32U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,77920	16,43	45,66												
22.04.32U	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	0,23160	237,17	54,92												
22.04.32U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M			H	0,69480	0,17	0,11												
22.04.33U	22.04.33U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTEUDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 900MM.			UN				199,66	7001211057										
22.04.33U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,18120	25,72	30,38												
22.04.33U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,72480	16,43	77,62												
22.04.33U	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	0,39370	232,32	91,46												
22.04.33U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M			H	1,18120	0,17	0,20												
22.04.34U	22.04.34U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTEUDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 1.000MM.			UN				267,30	7001211058										
22.04.34U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,56640	25,72	40,28												
22.04.34U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,26560	16,43	102,94												
22.04.34U	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	0,52210	237,17	123,82												
22.04.34U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M			H	1,56640	0,17	0,26												
22.04.35U	22.04.35U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTEUDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 1.200MM.			UN				479,11	7001211059										
22.04.35U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,80740	25,72	72,20												
22.04.35U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	11,22960	16,43	184,50												
22.04.35U	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	0,93580	237,17	221,94												
22.04.35U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M			H	2,80740	0,17	0,47												
69																					
INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA																					
24.01.01U	24.01.01U		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			UN				252,10	7001230001										
24.01.01U	88267	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,40000	19,61	47,06												
24.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,48000	16,43	205,04												
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 ELÁSTICA, MECÂNICA OU FLANGEADA, COM DIÂMETROS DE 50 A 300 MM			KG				1,75	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	16,43	0,98												
24.02.10U	24.02.10U		ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXÕES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELÁSTICA, MECÂNICA OU FLANGEADA, COM DIÂMETROS DE 350 A 600 MM			KG				1,26	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	237,17	0,47												
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	16,43	0,49												


		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:	25,96%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE								MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:	84,57%	
DATA BASE:	2022.1							LS:	MÊS:	46,61%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	PS UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
24.02.11U	24.02.11U		ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 700 A 1200 MM	KG			0,88	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	237,17	0,17				
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	16,43	0,44				
71			TAMPONAMENTO DE REDE DE ESGOTOS								
25.04.01U	25.04.01U		TAMPONAMENTO DE REDE DE ESGOTO - DN - 150 MM.	UN			104,65	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	16,43	50,16				
25.04.01U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,00610	106,37	0,64				
25.04.01U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,52500	0,54	0,82				
25.04.02U	25.04.02U		TAMPONAMENTO DE REDE DE ESGOTO - DN - 200 MM.	UN			123,29	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	16,43	59,96				
25.04.02U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,00600	106,37	0,63				
25.04.02U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,29000	0,54	1,23				
25.04.03U	25.04.03U		TAMPONAMENTO DE REDE DE ESGOTO - DN - 250 MM.	UN			138,76	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	16,43	65,88				
25.04.03U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,00600	106,37	0,63				
25.04.03U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,31000	0,54	1,78				
25.04.04U	25.04.04U		TAMPONAMENTO DE REDE DE ESGOTO - DN - 300 MM.	UN			144,76	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	16,43	69,33				
25.04.04U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,01200	106,37	1,27				
25.04.04U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,50000	0,54	1,89				
25.04.05U	25.04.05U		TAMPONAMENTO DE REDE DE ESGOTO - DN - 400 MM.	UN			184,09	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	16,43	87,90				
25.04.05U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,01700	106,37	1,80				
25.04.05U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,76000	0,54	2,57				
72			LIGAÇÃO A POÇO DE VISITA EXISTENTE								
25.05.01U	25.05.01U		LIGAÇÃO A POÇO DE VISITA EXISTENTE.	UN			145,85	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	16,43	69,66				
25.05.01U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,01300	106,37	1,38				
25.05.01U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,77400	0,54	2,03				
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			3.893,69	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	6,86	11,31				
26.01.11U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,08250	495,00	40,83				
26.01.11U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,98000	465,84	456,52				
26.01.11U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	12,35000	45,13	557,35				
26.01.11U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,98000	107,68	105,52				
26.01.11U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	46,66000	15,31	714,36				
26.01.11U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	11,54000	18,10	208,87				
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	43,72	317,42				
26.01.11U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	4,40000	158,38	696,87				
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 ESPESSURA.	M2	8,80000	3,61	31,76				
26.01.11U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	8,80000	25,72	226,33				
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	39,71	212,84				
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	695,23	5,56				
26.01.11U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96				
26.01.11U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,10000	249,53	274,48				
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	428,58	31,71				
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			4.663,91	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	6,86	14,71				
26.01.12U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,10730	495,00	53,11				
26.01.12U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,18000	465,84	549,69				
26.01.12U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	14,08000	45,13	635,43				
26.01.12U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,18000	107,68	127,06				
26.01.12U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	51,54000	15,31	789,07				
26.01.12U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	13,35000	18,10	241,63				
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	43,72	412,59				
26.01.12U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	5,64000	158,38	893,26				
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 ESPESSURA.	M2	11,28000	3,61	40,72				
26.01.12U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	11,28000	25,72	290,12				
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	39,71	277,57				
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	695,23	8,34				
26.01.12U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96				
26.01.12U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,20000	249,53	299,43				
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	428,58	29,22				
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			5.121,47	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	6,86	16,05				
26.01.13U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,11700	495,00	57,91				
26.01.13U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,27000	465,84	591,61				
26.01.13U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	14,93000	45,13	673,79				
26.01.13U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,27000	107,68	136,75				
26.01.13U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	54,26000	15,31	830,72				
26.01.13U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	14,36000	18,10	259,91				
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	43,72	450,13				
26.01.13U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	6,50000	158,38	1.029,47				
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 ESPESSURA.	M2	13,00000	3,61	46,93				
26.01.13U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	13,00000	25,72	334,36				
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	39,71	317,68				
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	695,23	11,12				
26.01.13U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96				
26.01.13U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,30000	249,53	324,38				


PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	DESONERADO			
PROJETO: TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:		25,96%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:		17,08%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21							LS:	HORA:		84,57%	
DATA BASE: 2022.1								MÊS:		46,61%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	PS UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
26.01.13U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK-25 MPA; TRAÇO 1,0:0,2:1,2:1,5 (CIMENTO)/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,09030	428,58	38,70				
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			6.398,24	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	6,86	20,16				
26.01.14U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,14700	495,00	72,76				
26.01.14U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,50000	465,84	698,76				
26.01.14U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	16,83000	45,13	759,53				
26.01.14U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,50000	107,68	161,52				
26.01.14U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	59,68000	15,31	913,70				
26.01.14U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	16,38000	18,10	296,47				
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	43,72	565,54				
26.01.14U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	8,12000	158,38	1.286,04				
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	3,61	58,62				
26.01.14U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	16,24000	25,72	417,69				
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	39,71	401,07				
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	695,23	13,90				
26.01.14U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96				
26.01.14U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	2,80000	249,53	698,68				
26.01.14U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK-25 MPA; TRAÇO 1,0:0,2:1,2:1,5 (CIMENTO)/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,07430	428,58	31,84				
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			7.745,54	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	6,86	23,15				
26.01.15U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,16880	495,00	83,55				
26.01.15U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,73000	465,84	805,90				
26.01.15U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	19,30000	45,13	871,00				
26.01.15U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,73000	107,68	186,28				
26.01.15U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	67,28000	15,31	1.030,05				
26.01.15U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	19,17000	18,10	346,97				
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	43,72	649,19				
26.01.15U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	10,71000	158,38	1.696,24				
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	3,61	77,32				
26.01.15U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	21,42000	25,72	550,92				
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	39,71	518,21				
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	695,23	16,68				
26.01.15U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96				
26.01.15U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	3,40000	249,53	848,40				
26.01.15U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK-25 MPA; TRAÇO 1,0:0,2:1,2:1,5 (CIMENTO)/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,09270	428,58	39,72				
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			8.783,30	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	6,86	25,72				
26.01.16U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,18750	495,00	92,81				
26.01.16U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,89000	465,84	880,43				
26.01.16U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	20,87000	45,13	941,86				
26.01.16U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,89000	107,68	203,51				
26.01.16U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	72,16000	15,31	1.104,76				
26.01.16U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	20,97000	18,10	379,55				
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	43,72	721,44				
26.01.16U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	12,92000	158,38	2.046,26				
26.01.16U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	25,84000	3,61	93,28				
26.01.16U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	25,84000	25,72	664,60				
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	39,71	617,88				
26.01.16U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,02800	695,23	19,46				
26.01.16U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96				
26.01.16U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	3,80000	249,53	948,21				
26.01.16U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK-25 MPA; TRAÇO 1,0:0,2:1,2:1,5 (CIMENTO)/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,09700	428,58	41,57				
73.2			CONSTRUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA EM CONCRETO PARA REGISTROS COM FLANGE								
26.01.17U	26.01.17U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 01B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DN 50 A 100mm, DIMENSÕES EXTERNAS 1,60X1,20X1,80 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			5.244,63	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	6,86	13,17				
26.01.17U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,09600	495,00	47,52				
26.01.17U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,11000	465,84	982,92				
26.01.17U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	18,24000	45,13	823,17				
26.01.17U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	2,11000	107,68	227,20				
26.01.17U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	15,19000	15,31	232,55				
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	58,23	245,91				
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	70,33	2.012,59				
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	39,71	260,49				
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	695,23	5,56				
26.01.17U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96				
26.01.17U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,40000	249,53	349,34				
26.01.17U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK-25 MPA; TRAÇO 1,0:0,2:1,2:1,5 (CIMENTO)/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,09860	428,58	42,25				
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			6.410,49	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	6,86	16,80				
26.01.18U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,12250	495,00	60,63				
26.01.18U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,63000	465,84	1.225,15				


PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:		29,96%
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:		84,57%
DATA BASE: 2022.1								MÊS:		46,61%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
26.01.18U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	22,25000	45,13	1.004,14			
26.01.18U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	2,63000	107,68	283,19			
26.01.18U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	17,36000	15,31	265,78			
26.01.18U	13.02.51U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FIO 8.0 MM (4,48 KG/M2)	M2	5,39060	58,23	313,89			
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	70,33	2.416,40			
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	39,71	408,21			
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	695,23	8,34			
26.01.18U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96			
26.01.18U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,50000	249,53	374,29			
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	428,58	31,71			
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			7.079,08	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	6,86	18,24			
26.01.19U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,13300	495,00	65,83			
26.01.19U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,92000	465,84	1.360,25			
26.01.19U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	24,70000	45,13	1.114,71			
26.01.19U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	2,92000	107,68	314,42			
26.01.19U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	19,53000	15,31	299,00			
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	58,23	340,80			
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	70,33	2.658,15			
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	39,71	456,66			
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	695,23	11,12			
26.01.19U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96			
26.01.19U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,60000	249,53	399,24			
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	428,58	38,70			
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			8.438,85	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	6,86	22,63			
26.01.20U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,16500	495,00	81,67			
26.01.20U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	3,56000	465,84	1.658,39			
26.01.20U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	29,70000	45,13	1.340,36			
26.01.20U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	3,56000	107,68	383,34			
26.01.20U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	21,70000	15,31	332,22			
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	58,23	422,68			
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	70,33	3.155,49			
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	39,71	562,29			
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	695,23	13,90			
26.01.20U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96			
26.01.20U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,70000	249,53	424,20			
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	428,58	39,72			
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			10.657,11	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	6,86	25,79			
26.01.21U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,18800	495,00	93,06			
26.01.21U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,56000	465,84	2.124,23			
26.01.21U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	38,55000	45,13	1.739,76			
26.01.21U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	4,56000	107,68	491,02			
26.01.21U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	23,87000	15,31	365,44			
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	58,23	481,69			
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	70,33	4.010,42			
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	39,71	730,86			
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	695,23	16,68			
26.01.21U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96			
26.01.21U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	2,15000	249,53	536,48			
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	428,58	39,72			
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			12.144,03	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	6,86	28,53			
26.01.22U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,20800	495,00	102,96			
26.01.22U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	5,24000	465,84	2.441,00			
26.01.22U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	44,44000	45,13	2.005,57			
26.01.22U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	5,24000	107,68	564,24			
26.01.22U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	26,04000	15,31	398,67			
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	58,23	532,90			
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	70,33	4.575,22			
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	39,71	847,41			
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	695,23	19,46			
26.01.22U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96			
26.01.22U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	2,35000	249,53	586,39			
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	428,58	39,72			
73.3			CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETOIRA PARA REDE SECA DE ESGOTO EM ALVENARIA							
26.03.01U	26.03.01U		CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETOIRA 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			1.040,64	7001250011		
26.03.01U	02.01.06U	COMPOSIÇÃO	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	2,35000	50,85	119,49			
26.03.01U	02.05.02U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APLICADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO-ARENOSO - COMERCIAL (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL)	M3	1,35000	108,69	146,73			
26.03.01U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	4,00000	158,38	633,52			


		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES					DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	25,96%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21							HORA:	84,57%	
DATA BASE:	2022.1						LS:	MÊS:	46,61%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNO	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
26.03.01U	13.03.03U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 15 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "B" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO DE CIMENTO MÍNIMO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,10000	419,95	41,99			
26.03.01U	13.03.24U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK 20 MPA PRE-FABRICADO BOMBADO CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 350 KG/M3; PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,10000	420,35	42,03			
26.03.01U	14.01.02U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO RÚSTICO GROSSO (APARENTE).	M2	4,00000	14,22	56,88			
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				1.169,56	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	50,85	116,95			
26.03.02U	02.05.02U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO-ARENOSO - COMERCIAL (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL)	M3	1,40000	108,69	152,16			
26.03.02U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	4,00000	158,38	633,52			
26.03.02U	13.03.03U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 15 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "B" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO DE CIMENTO MÍNIMO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,30000	419,95	125,98			
26.03.02U	13.03.24U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK 20 MPA PRE-FABRICADO BOMBADO CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 350 KG/M3; PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,20000	420,35	84,07			
26.03.02U	14.01.02U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO RÚSTICO GROSSO (APARENTE).	M2	4,00000	14,22	56,88			
73.4			CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (FCK>=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				732,87	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	6,86	4,36			
26.04.03U	13.03.04U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3-5; PREPARO.	M3	0,04350	334,38	14,54			
26.04.03U	13.03.35U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 40 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 533 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,27000	525,51	141,88			
26.04.03U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	4,18000	45,13	188,64			
26.04.03U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,31350	107,68	33,75			
26.04.03U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	16,86650	17,81	300,39			
26.04.03U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	0,30160	158,38	47,76			
26.04.03U	13.05.01U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:2; PREPARO.	M3	0,00250	623,97	1,55			
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 TUILOS E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DN 0,60 M E PROFUNDIDADE 1,00 M, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO - CONFORME PADRÃO COMPESA.	M2				1.054,22	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	6,86	6,51			
26.04.04U	13.03.04U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3-5; PREPARO.	M3	0,10070	334,38	33,67			
26.04.04U	13.03.35U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 40 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 533 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,37000	525,51	194,43			
26.04.04U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	5,83000	45,13	263,10			
26.04.04U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,47070	107,68	50,68			
26.04.04U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	24,85020	17,81	442,58			
26.04.04U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	0,37700	158,38	59,70			
26.04.04U	13.05.01U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:2; PREPARO.	M3	0,00570	623,97	3,55			
73.5			CONSTRUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA EM ESTRUTURA MISTA DE ALVENARIA E CONCRETO PARA VÁLVULAS 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 TAMPAO.	UN				3.935,53	7001250805	
26.05.13U	26.05.13U		LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	1,65000	6,86	11,31			
26.05.13U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4-8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,08250	495,00	40,83			
26.05.13U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,98000	465,84	456,52			
26.05.13U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	12,35000	45,13	557,35			
26.05.13U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,98000	107,68	105,52			
26.05.13U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	46,66000	15,31	714,36			
26.05.13U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	11,54000	18,10	208,87			
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	43,72	317,42			
26.05.13U	11.02.01U	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	158,38	665,19			
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 ESPESSURA.	M2	8,40000	3,61	30,32			
26.05.13U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	8,40000	25,72	216,04			
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	39,71	260,49			
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	695,23	5,56			
26.05.13U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96			
26.05.13U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,25000	249,53	311,91			
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	428,58	31,88			
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 TAMPAO.	UN				4.706,97	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	6,86	14,71			
26.05.14U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4-8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,10730	495,00	53,11			
26.05.14U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,18000	465,84	549,69			
26.05.14U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	14,08000	45,13	635,43			
26.05.14U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,18000	107,68	127,06			
26.05.14U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	51,54000	15,31	789,07			
26.05.14U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	13,35000	18,10	241,63			
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	43,72	412,59			
26.05.14U	11.02.01U	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	158,38	856,04			
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 ESPESSURA.	M2	10,81000	3,61	39,02			
26.05.14U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	10,81000	25,72	278,03			
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	39,71	333,56			
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	695,23	8,34			
26.05.14U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96			
26.05.14U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,35000	249,53	336,86			
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	428,58	29,87			
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 TAMPAO.	UN				5.151,33	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	6,86	16,05			
26.05.15U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4-8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,11700	495,00	57,91			
26.05.15U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,27000	465,84	591,61			
26.05.15U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	14,93000	45,13	673,79			
26.05.15U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,27000	107,68	136,75			


PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:		29,96%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA:		SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21						HORA:		84,57%
DATA BASE:		2022.1					LS:	MÊS:		46,61%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
26.05.15U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	54,26000	15,31	830,72			
26.05.15U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	14,36000	18,10	259,91			
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	43,72	450,13			
26.05.15U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	6,25000	158,38	989,87			
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	3,61	45,12			
26.05.15U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	12,50000	25,72	321,50			
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	39,71	377,24			
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	695,23	11,12			
26.05.15U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96			
26.05.15U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,45000	249,53	361,81			
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	428,58	25,84			
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			6.389,59	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	6,86	21,40			
26.05.16U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,15600	495,00	77,22			
26.05.16U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,58000	465,84	736,02			
26.05.16U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	17,41000	45,13	785,71			
26.05.16U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,58000	107,68	170,13			
26.05.16U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	61,85000	15,31	946,92			
26.05.16U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	17,19000	18,10	311,13			
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	43,72	600,13			
26.05.16U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	8,37000	158,38	1.325,64			
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	3,61	60,43			
26.05.16U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	16,74000	25,72	430,55			
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	39,71	501,93			
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	695,23	13,90			
26.05.16U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96			
26.05.16U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,55000	249,53	386,77			
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	428,58	19,75			
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			6.919,49	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	6,86	22,29			
26.05.17U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,16250	495,00	80,43			
26.05.17U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,65000	465,84	768,63			
26.05.17U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	18,23000	45,13	822,71			
26.05.17U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,65000	107,68	177,67			
26.05.17U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	64,56000	15,31	988,41			
26.05.17U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	18,19000	18,10	329,23			
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	43,72	625,15			
26.05.17U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	9,60000	158,38	1.520,44			
26.05.17U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	19,20000	3,61	69,31			
26.05.17U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	19,20000	25,72	493,82			
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	39,71	557,52			
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	695,23	16,68			
26.05.17U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96			
26.05.17U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,70000	249,53	424,20			
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	428,58	21,04			
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			7.631,34	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	6,86	24,52			
26.05.18U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,17880	495,00	88,50			
26.05.18U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,79000	465,84	833,85			
26.05.18U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	19,45000	45,13	877,77			
26.05.18U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,79000	107,68	192,74			
26.05.18U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	68,36000	15,31	1.046,59			
26.05.18U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	19,60000	18,10	354,76			
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	43,72	687,71			
26.05.18U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	11,04000	158,38	1.748,51			
26.05.18U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	22,08000	3,61	79,70			
26.05.18U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	22,08000	25,72	567,89			
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	39,71	631,58			
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	695,23	19,46			
26.05.18U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96			
26.05.18U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,80000	249,53	449,15			
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	428,58	26,65			
26.05.19U	26.05.19U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 07A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 700 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 3,00X1,50X2,35 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			8.920,69	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	6,86	30,87			
26.05.19U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,22500	495,00	111,37			
26.05.19U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,13000	465,84	992,23			
26.05.19U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	21,84000	45,13	985,63			
26.05.19U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	2,13000	107,68	229,35			
26.05.19U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	74,33000	15,31	1.137,99			
26.05.19U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	21,82000	18,10	394,94			
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	43,72	865,68			
26.05.19U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	13,26000	158,38	2.100,11			



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA LOCALIDADE: RECIFE / PE REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21 DATA BASE: 2022.1						BDI:		SERVIÇOS:	29,96%	
								MATERIAIS:	17,08%	
								HORA:	84,57%	
						LS:		MÊS:	46,61%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
26.05.19U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	26,52000	3,61	95,73			
26.05.19U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	26,52000	25,72	682,09			
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	39,71	763,62			
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	695,23	22,24			
26.05.19U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96			
26.05.19U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,90000	249,53	474,10			
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	428,58	32,78			
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			9.715,97	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	6,86	33,44			
26.05.20U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,24380	495,00	120,68			
26.05.20U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,28000	465,84	1.062,11			
26.05.20U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	23,10000	45,13	1.042,50			
26.05.20U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	2,28000	107,68	245,51			
26.05.20U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	78,13000	15,31	1.196,17			
26.05.20U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	23,23000	18,10	420,46			
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	43,72	937,80			
26.05.20U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REIJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	14,94000	158,38	2.366,19			
26.05.20U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	29,88000	3,61	107,86			
26.05.20U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	29,88000	25,72	768,51			
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	39,71	849,19			
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	695,23	25,02			
26.05.20U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96			
26.05.20U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	2,00000	249,53	499,06			
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	428,58	39,51			
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			10.537,51	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	6,86	36,01			
26.05.21U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,26250	495,00	129,93			
26.05.21U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,43000	465,84	1.131,99			
26.05.21U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	24,36000	45,13	1.099,36			
26.05.21U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	2,43000	107,68	261,66			
26.05.21U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	81,93000	15,31	1.254,34			
26.05.21U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	24,65000	18,10	446,16			
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	43,72	1.009,91			
26.05.21U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REIJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	16,72000	158,38	2.648,11			
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	3,61	120,71			
26.05.21U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	33,44000	25,72	860,07			
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	39,71	938,74			
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	695,23	27,80			
26.05.21U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96			
26.05.21U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	2,10000	249,53	524,01			
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	428,58	46,75			
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			11.061,87	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	6,86	37,04			
26.05.22U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,27000	495,00	133,65			
26.05.22U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,50000	465,84	1.164,60			
26.05.22U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	25,05000	45,13	1.130,50			
26.05.22U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	2,50000	107,68	269,20			
26.05.22U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	84,10000	15,31	1.287,57			
26.05.22U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	25,45000	18,10	460,64			
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	43,72	1.038,73			
26.05.22U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REIJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	18,00000	158,38	2.850,84			
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	3,61	129,96			
26.05.22U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	36,00000	25,72	925,92			
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	39,71	997,11			
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	695,23	30,59			
26.05.22U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96			
26.05.22U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	2,20000	249,53	548,96			
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	428,58	54,60			
73.6			CONSTRUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA EM CONCRETO PARA VÁLVULAS							
26.05.23U	26.05.23U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 01B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 50 A 100 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,60X1,20X1,80 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			5.244,63	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	6,86	13,17			
26.05.23U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,09600	495,00	47,52			
26.05.23U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,11000	465,84	982,92			
26.05.23U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	18,24000	45,13	823,17			
26.05.23U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	2,11000	107,68	227,20			
26.05.23U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	15,19000	15,31	232,55			
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	58,23	245,91			
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	70,33	2.012,59			
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	39,71	260,49			
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	695,23	5,56			
26.05.23U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96			
26.05.23U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,40000	249,53	349,34			
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	428,58	42,25			


PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:		29,96%
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:		84,57%
DATA BASE: 2022.1							LS:	MÊS:		46,61%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
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			6.343,94	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	6,86	16,80			
26.05.24U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,12250	495,00	60,63			
26.05.24U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,63000	465,84	1.225,15			
26.05.24U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	22,25000	45,13	1.004,14			
26.05.24U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	2,63000	107,68	283,19			
26.05.24U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	17,36000	15,31	265,78			
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	58,23	313,89			
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	70,33	2.416,40			
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	39,71	333,56			
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	695,23	8,34			
26.05.24U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96			
26.05.24U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,50000	249,53	374,29			
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	428,58	39,81			
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			6.995,41	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	6,86	18,24			
26.05.25U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,13300	495,00	65,83			
26.05.25U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,92000	465,84	1.360,25			
26.05.25U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	24,70000	45,13	1.114,71			
26.05.25U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	2,92000	107,68	314,42			
26.05.25U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	19,53000	15,31	299,00			
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	58,23	340,80			
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	70,33	2.658,15			
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	39,71	377,24			
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	695,23	11,12			
26.05.25U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96			
26.05.25U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,60000	249,53	399,24			
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	428,58	34,45			
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			8.778,53	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	6,86	24,01			
26.05.26U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,17500	495,00	86,62			
26.05.26U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	3,78000	465,84	1.760,87			
26.05.26U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	31,50000	45,13	1.421,59			
26.05.26U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	3,78000	107,68	407,03			
26.05.26U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	21,70000	15,31	332,22			
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	58,23	448,42			
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	70,33	3.329,43			
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	39,71	501,93			
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	695,23	13,90			
26.05.26U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96			
26.05.26U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,70000	249,53	424,20			
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	428,58	26,35			
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			9.563,86	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	6,86	24,97			
26.05.27U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,18200	495,00	90,09			
26.05.27U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,12000	465,84	1.919,26			
26.05.27U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	34,60000	45,13	1.561,49			
26.05.27U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	4,12000	107,68	443,64			
26.05.27U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	23,87000	15,31	365,44			
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	58,23	466,35			
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	70,33	3.626,76			
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	39,71	557,52			
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	695,23	16,68			
26.05.27U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96			
26.05.27U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,85000	249,53	461,63			
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	428,58	28,07			
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			10.610,17	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	6,86	27,37			
26.05.28U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,19950	495,00	98,75			
26.05.28U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,60000	465,84	2.142,86			
26.05.28U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	38,64000	45,13	1.743,82			
26.05.28U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	4,60000	107,68	495,32			
26.05.28U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	26,04000	15,31	398,67			
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	58,23	511,20			
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	70,33	4.017,08			
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	39,71	631,58			
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	695,23	19,46			
26.05.28U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96			
26.05.28U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,95000	249,53	486,58			
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	428,58	35,52			



compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA												BDI:	SERVIÇOS:	29,96%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE													MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21													HORA:	84,57%	
DATA BASE: 2022.1												LS:	MÊS:	46,61%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA						
26.05.29U	26.05.29U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 07B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 700 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 3,10x1,60x2,45 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			12.462,39	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	6,86	34,02								
26.05.29U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,24800	495,00	122,76								
26.05.29U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	5,51000	465,84	2.566,77								
26.05.29U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	45,38000	45,13	2.047,99								
26.05.29U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	5,51000	107,68	593,31								
26.05.29U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	28,21000	15,31	431,89								
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	58,23	635,45								
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	70,33	4.687,10								
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	39,71	763,62								
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	695,23	22,24								
26.05.29U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96								
26.05.29U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	2,05000	249,53	511,53								
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	428,58	43,75								
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			13.675,51	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	6,86	36,76								
26.05.30U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,26800	495,00	132,66								
26.05.30U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	6,06000	465,84	2.822,99								
26.05.30U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	49,95000	45,13	2.254,24								
26.05.30U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	6,06000	107,68	652,54								
26.05.30U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	32,55000	15,31	498,34								
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	58,23	686,67								
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	70,33	5.125,99								
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	39,71	849,19								
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	695,23	25,02								
26.05.30U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96								
26.05.30U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	2,15000	249,53	536,48								
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	428,58	52,67								
26.05.31U	26.05.31U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 09B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 900 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 3,60x1,60x2,65 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			14.891,98	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	6,86	39,51								
26.05.31U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,28800	495,00	142,56								
26.05.31U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	6,62000	465,84	3.083,86								
26.05.31U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	54,72000	45,13	2.469,51								
26.05.31U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	6,62000	107,68	712,84								
26.05.31U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	34,72000	15,31	531,56								
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	58,23	737,88								
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	70,33	5.581,97								
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	39,71	938,74								
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	695,23	27,80								
26.05.31U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96								
26.05.31U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	2,25000	249,53	561,44								
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	428,58	62,35								
26.05.32U	26.05.32U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 10B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 1000 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 3,70x1,60x2,75 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			15.685,11	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	6,86	40,61								
26.05.32U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,29600	495,00	146,52								
26.05.32U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	6,97000	465,84	3.246,90								
26.05.32U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	57,86000	45,13	2.611,22								
26.05.32U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	6,97000	107,68	750,52								
26.05.32U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	36,89000	15,31	564,78								
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	58,23	758,42								
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	70,33	5.877,32								
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	39,71	997,11								
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	695,23	30,59								
26.05.32U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96								
26.05.32U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	2,35000	249,53	586,39								
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	428,58	72,77								
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			3.456,17	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	6,86	10,56								
26.06.25U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,07700	495,00	38,11								
26.06.25U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,91000	465,84	423,91								
26.06.25U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	11,57000	45,13	522,15								
26.06.25U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,91000	107,68	97,98								
26.06.25U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	43,40000	15,31	664,45								
26.06.25U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	10,34000	18,10	187,15								
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	43,72	296,19								
26.06.25U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	3,23000	158,38	511,56								
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	3,61	23,32								
26.06.25U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	6,46000	25,72	166,15								
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	39,71	216,02								
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	695,23	2,78								


compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA								BDI:		SERVIÇOS:		25,96%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE										MATERIAIS:		17,08%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21										HORA:		84,57%	
DATA BASE: 2022.1								LS:		MÊS:		46,61%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA				
26.06.25U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96						
26.06.25U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,05000	249,53	262,00						
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	428,58	31,88						
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 TAMPAO.	UN				3.765,92	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	6,86	11,31						
26.06.26U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,08250	495,00	40,83						
26.06.26U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,96000	465,84	447,20						
26.06.26U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	12,28000	45,13	554,19						
26.06.26U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,96000	107,68	103,37						
26.06.26U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	45,57000	15,31	697,67						
26.06.26U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	11,14000	18,10	201,63						
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	43,72	317,42						
26.06.26U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REIJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	3,80000	158,38	601,84						
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	3,61	27,43						
26.06.26U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	7,60000	25,72	195,47						
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	39,71	244,61						
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	695,23	4,17						
26.06.26U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96						
26.06.26U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,15000	249,53	286,95						
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	428,58	29,87						
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 TAMPAO.	UN				4.350,45	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	6,86	12,45						
26.06.27U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,09080	495,00	44,94						
26.06.27U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,06000	465,84	493,79						
26.06.27U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	13,50000	45,13	609,25						
26.06.27U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,06000	107,68	114,14						
26.06.27U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	49,37000	15,31	755,85						
26.06.27U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	12,54000	18,10	226,97						
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	43,72	349,19						
26.06.27U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REIJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	4,94500	158,38	783,18						
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	3,61	35,70						
26.06.27U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	9,89000	25,72	254,37						
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	39,71	299,01						
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	695,23	6,95						
26.06.27U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96						
26.06.27U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,35000	249,53	336,86						
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	428,58	25,84						
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 TAMPAO.	UN				5.629,52	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	6,86	17,39						
26.06.28U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,12680	495,00	62,76						
26.06.28U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,36000	465,84	633,54						
26.06.28U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	16,18000	45,13	730,20						
26.06.28U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,36000	107,68	146,44						
26.06.28U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	56,97000	15,31	872,21						
26.06.28U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	15,36000	18,10	278,01						
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	43,72	487,66						
26.06.28U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REIJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	7,15500	158,38	1.133,20						
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	3,61	51,65						
26.06.28U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	14,31000	25,72	368,05						
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	39,71	423,30						
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	695,23	9,73						
26.06.28U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96						
26.06.28U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,55000	249,53	386,77						
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	428,58	26,65						
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 TAMPAO.	UN				6.742,10	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	6,86	19,61						
26.06.29U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,14300	495,00	70,78						
26.06.29U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,52000	465,84	708,07						
26.06.29U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	18,16000	45,13	819,56						
26.06.29U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,52000	107,68	163,67						
26.06.29U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	62,94000	15,31	963,61						
26.06.29U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	17,56000	18,10	317,83						
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	43,72	550,22						
26.06.29U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REIJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	9,57000	158,38	1.515,69						
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	3,61	69,09						
26.06.29U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	19,14000	25,72	492,28						
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	39,71	536,08						
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	695,23	12,51						
26.06.29U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96						
26.06.29U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,85000	249,53	461,63						
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	428,58	39,51						
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 TAMPAO.	UN				8.066,62	7001250830				


compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES			DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		25,96%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE							MATERIAIS:		17,08%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21						LS:	HORA:		84,57%	
DATA BASE:		2022.1							MÊS:		46,61%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA			
26.06.30U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	3,12000	6,86	21,40					
26.06.30U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,15600	495,00	77,22					
26.06.30U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,68000	465,84	782,61					
26.06.30U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	20,25000	45,13	913,88					
26.06.30U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,68000	107,68	180,90					
26.06.30U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	69,45000	15,31	1.063,27					
26.06.30U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	19,95000	18,10	361,09					
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	43,72	600,13					
26.06.30U	11.02.01U	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	158,38	2.013,00					
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	3,61	91,76					
26.06.30U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	25,42000	25,72	653,80					
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	39,71	674,27					
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	695,23	15,29					
26.06.30U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96					
26.06.30U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	2,25000	249,53	561,44					
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	428,58	54,60					
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				4.579,59	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	6,86	12,34					
26.06.31U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,09000	495,00	44,55					
26.06.31U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,82000	465,84	847,82					
26.06.31U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	15,60000	45,13	704,02					
26.06.31U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,82000	107,68	195,97					
26.06.31U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	15,19000	15,31	232,55					
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	58,23	230,57					
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	70,33	1.749,07					
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	39,71	216,02					
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	695,23	2,78					
26.06.31U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96					
26.06.31U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,20000	249,53	299,43					
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	428,58	42,51					
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				5.043,08	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	6,86	13,17					
26.06.32U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,09600	495,00	47,52					
26.06.32U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,02000	465,84	940,99					
26.06.32U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	17,28000	45,13	779,84					
26.06.32U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	2,02000	107,68	217,51					
26.06.32U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	17,36000	15,31	265,78					
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	58,23	245,91					
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	70,33	1.917,43					
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	39,71	244,61					
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	695,23	4,17					
26.06.32U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96					
26.06.32U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,30000	249,53	324,38					
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	428,58	39,81					
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				5.899,82	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	6,86	14,40					
26.06.33U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,10500	495,00	51,97					
26.06.33U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,37000	465,84	1.104,04					
26.06.33U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	20,46000	45,13	923,35					
26.06.33U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	2,37000	107,68	255,20					
26.06.33U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	21,70000	15,31	332,22					
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	58,23	269,05					
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	70,33	2.232,93					
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	39,71	299,01					
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	695,23	6,95					
26.06.33U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96					
26.06.33U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,50000	249,53	374,29					
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	428,58	34,45					
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				7.739,53	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	6,86	19,68					
26.06.34U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,14350	495,00	71,03					
26.06.34U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	3,22000	465,84	1.500,00					
26.06.34U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	27,27000	45,13	1.230,69					
26.06.34U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	3,22000	107,68	346,72					
26.06.34U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	26,04000	15,31	398,67					
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	58,23	367,70					
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	70,33	2.910,33					
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	39,71	423,30					
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	695,23	9,73					
26.06.34U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96					
26.06.34U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,70000	249,53	424,20					
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	428,58	35,52					


		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:		25,96%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE								MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:		84,57%
DATA BASE:	2022.1							LS:	MÊS:		46,61%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	PS UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
26.06.35U	26.06.35U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 05B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 700 A 800 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,30x1,40x2,40 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			9.372,08	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	6,86	22,08				
26.06.35U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,16100	495,00	79,69				
26.06.35U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	3,93000	465,84	1.830,75				
26.06.35U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	33,58000	45,13	1.515,46				
26.06.35U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	3,93000	107,68	423,18				
26.06.35U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	30,38000	15,31	465,11				
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	58,23	412,54				
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	70,33	3.520,99				
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	39,71	536,08				
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	695,23	12,51				
26.06.35U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96				
26.06.35U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	2,00000	249,53	499,06				
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	428,58	52,67				
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			11.306,22	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	6,86	24,01				
26.06.36U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,17500	495,00	86,62				
26.06.36U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,76000	465,84	2.217,39				
26.06.36U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	41,30000	45,13	1.863,86				
26.06.36U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	4,76000	107,68	512,55				
26.06.36U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	34,72000	15,31	531,56				
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	58,23	448,42				
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	70,33	4.258,65				
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	39,71	674,27				
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	695,23	15,29				
26.06.36U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96				
26.06.36U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	2,40000	249,53	598,87				
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	428,58	72,77				
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			4.647,52	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	6,86	13,89				
26.07.33U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,10130	495,00	50,14				
26.07.33U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,14000	465,84	531,05				
26.07.33U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	13,92000	45,13	628,20				
26.07.33U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,14000	107,68	122,75				
26.07.33U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	51,00000	15,31	780,81				
26.07.33U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	13,14000	18,10	237,83				
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	43,72	389,54				
26.07.33U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	5,40000	158,38	855,25				
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	3,61	38,98				
26.07.33U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	10,80000	25,72	277,77				
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	39,71	327,01				
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	695,23	11,12				
26.07.33U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96				
26.07.33U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,40000	249,53	349,34				
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	428,58	31,88				
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			5.108,74	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	6,86	15,43				
26.07.34U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,11250	495,00	55,68				
26.07.34U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,24000	465,84	577,64				
26.07.34U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	14,89000	45,13	671,98				
26.07.34U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,24000	107,68	133,52				
26.07.34U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	53,71000	15,31	822,30				
26.07.34U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	14,15000	18,10	256,11				
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	43,72	432,84				
26.07.34U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	6,24000	158,38	988,29				
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	3,61	45,05				
26.07.34U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	12,48000	25,72	320,98				
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	39,71	371,68				
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	695,23	11,12				
26.07.34U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96				
26.07.34U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,50000	249,53	374,29				
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	428,58	29,87				
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			6.497,63	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	6,86	19,75				
26.07.35U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,14400	495,00	71,28				
26.07.35U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,51000	465,84	703,41				
26.07.35U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	17,56000	45,13	792,48				
26.07.35U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,51000	107,68	162,59				
26.07.35U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	61,31000	15,31	938,65				
26.07.35U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	16,95000	18,10	306,79				
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	43,72	554,01				


compesa							PLANILHA DE COMPOSIÇÕES			DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA						BDI:	LS:	SERVIÇOS:		29,96%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE								MATERIAIS:		17,08%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:		84,57%	
DATA BASE:		2022.1								MÊS:		46,61%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
26.07.35U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.				M2	8,96000	158,38	1.419,08			
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	3,61	64,69			
26.07.35U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.				M2	17,92000	25,72	460,90			
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	39,71	511,06			
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	695,23	15,99			
26.07.35U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.				M3	0,01560	125,86	1,96			
26.07.35U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.				M	1.80000	249,53	449,15			
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	428,58	25,84			
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				7.251,18	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	6,86	21,40			
26.07.36U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.				M3	0,15600	495,00	77,22			
26.07.36U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.				M3	1,63000	465,84	759,31			
26.07.36U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.				M2	18,86000	45,13	851,15			
26.07.36U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.				M3	1,63000	107,68	175,51			
26.07.36U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM				KG	65,11000	15,31	996,83			
26.07.36U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM				KG	18,35000	18,10	332,13			
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	43,72	600,13			
26.07.36U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.				M2	10,62000	158,38	1.681,99			
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	3,61	76,67			
26.07.36U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.				M2	21,24000	25,72	546,29			
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	39,71	588,89			
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	695,23	15,99			
26.07.36U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.				M3	0,01560	125,86	1,96			
26.07.36U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.				M	2.00000	249,53	499,06			
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	428,58	26,65			
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				8.511,01	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	6,86	24,14			
26.07.37U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.				M3	0,17600	495,00	87,12			
26.07.37U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.				M3	1,82000	465,84	847,82			
26.07.37U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.				M2	20,92000	45,13	944,11			
26.07.37U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.				M3	1,82000	107,68	195,97			
26.07.37U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM				KG	71,07000	15,31	1.088,08			
26.07.37U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM				KG	20,55000	18,10	371,95			
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	43,72	677,16			
26.07.37U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.				M2	13,44000	158,38	2.128,62			
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	3,61	97,03			
26.07.37U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.				M2	26,88000	25,72	691,35			
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	39,71	720,73			
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	695,23	21,55			
26.07.37U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.				M3	0,01560	125,86	1,96			
26.07.37U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.				M	2.30000	249,53	573,91			
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	428,58	39,51			
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				9.880,12	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	6,86	27,98			
26.07.38U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.				M3	0,20400	495,00	100,98			
26.07.38U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.				M3	2,05000	465,84	954,97			
26.07.38U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.				M2	23,07000	45,13	1.041,14			
26.07.38U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.				M3	2,05000	107,68	220,74			
26.07.38U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM				KG	77,04000	15,31	1.179,48			
26.07.38U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM				KG	22,75000	18,10	411,77			
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	43,72	784,85			
26.07.38U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.				M2	16,45000	158,38	2.605,35			
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	3,61	118,76			
26.07.38U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.				M2	32,90000	25,72	846,18			
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	39,71	867,26			
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	695,23	27,80			
26.07.38U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.				M3	0,01560	125,86	1,96			
26.07.38U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.				M	2.55000	249,53	636,30			
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	428,58	54,60			
CONSTRUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA EM CONCRETO PARA DESCARGAS													
26.07.39U	26.07.39U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 01B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 50 A 100 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,60X1,45X1,95 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.				UN				6.219,33	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	6,86	15,91			
26.07.39U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.				M3	0,11600	495,00	57,42			
26.07.39U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.				M3	2,57000	465,84	1.197,20			
26.07.39U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.				M2	21,93000	45,13	989,70			
26.07.39U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.				M3	2,57000	107,68	276,73			
26.07.39U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM				KG	15,19000	15,31	232,55			
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	58,23	297,25			
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	70,33	2.383,48			
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	39,71	327,01			
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	695,23	10,84			
26.07.39U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.				M3	0,01560	125,86	1,96			
26.07.39U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.				M	1.55000	249,53	386,77			



<div><div></div><div>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES</div></div>						<div><div></div></div>		DTE/GPE		DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA								BDI:		SERVIÇOS:		25,96%
LOCALIDADE: RECIFE / PE										MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21										HORA:		84,57%
DATA BASE: 2022.1										MÊS:		46,61%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	PS UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA			
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	428,58	42,51					
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			6.886,99		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	6,86	17,56					
26.07.40U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,12800	495,00	63,36					
26.07.40U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,87000	465,84	1.336,96					
26.07.40U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	24,40000	45,13	1.101,17					
26.07.40U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	2,87000	107,68	309,04					
26.07.40U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	17,36000	15,31	265,78					
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	58,23	327,93					
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	70,33	2.629,18					
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	39,71	371,68					
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	695,23	10,84					
26.07.40U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96					
26.07.40U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,65000	249,53	411,72					
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	428,58	39,81					
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			8.896,29		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	6,86	22,15					
26.07.41U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,16150	495,00	79,94					
26.07.41U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	3,79000	465,84	1.765,53					
26.07.41U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	32,03000	45,13	1.445,51					
26.07.41U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	3,79000	107,68	408,10					
26.07.41U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	21,70000	15,31	332,22					
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	58,23	413,71					
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	70,33	3.379,44					
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	39,71	511,06					
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	695,23	15,64					
26.07.41U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96					
26.07.41U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,95000	249,53	486,58					
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	428,58	34,45					
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			10.021,79		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	6,86	23,90					
26.07.42U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,17430	495,00	86,27					
26.07.42U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,28000	465,84	1.993,79					
26.07.42U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	36,32000	45,13	1.639,12					
26.07.42U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	4,28000	107,68	460,87					
26.07.42U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	26,04000	15,31	398,67					
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	58,23	446,47					
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	70,33	3.794,21					
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	39,71	588,89					
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	695,23	15,64					
26.07.42U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96					
26.07.42U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	2,15000	249,53	536,48					
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	428,58	35,52					
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			11.865,88		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	6,86	26,82					
26.07.43U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,19550	495,00	96,77					
26.07.43U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	5,09000	465,84	2.371,12					
26.07.43U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	43,51000	45,13	1.963,60					
26.07.43U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	5,09000	107,68	548,09					
26.07.43U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	30,38000	15,31	465,11					
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	58,23	500,93					
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	70,33	4.485,47					
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	39,71	720,73					
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	695,23	21,27					
26.07.43U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96					
26.07.43U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	2,45000	249,53	611,34					
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	428,58	52,67					
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			13.141,26		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	6,86	30,87					
26.07.44U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,22500	495,00	111,37					
26.07.44U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	6,01000	465,84	2.799,69					
26.07.44U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	34,72000	45,13	1.566,91					
26.07.44U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	6,01000	107,68	647,15					
26.07.44U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	34,72000	15,31	531,56					
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	58,23	576,45					
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	70,33	5.233,74					
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	39,71	867,26					
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	695,23	27,80					
26.07.44U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96					
26.07.44U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	2,70000	249,53	673,73					
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	428,58	72,77					


PLANILHA DE COMPOSIÇÕES								DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA								BDI:	SERVIÇOS:		29,96%
LOCALIDADE: RECIFE / PE									MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21									HORA:		84,57%
DATA BASE: 2022.1								LS:	MÊS:		46,61%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	PS UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
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			7.223,54	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	6,86	29,15				
26.08.01U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,21250	495,00	105,18				
26.08.01U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,98000	465,84	922,36				
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	45,13	913,43				
26.08.01U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,98000	107,68	213,20				
26.08.01U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	42,86000	15,31	656,18				
26.08.01U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	12,66000	18,10	229,14				
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	43,72	817,60				
26.08.01U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	10,44000	158,38	1.653,48				
26.08.01U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	20,88000	3,61	75,37				
26.08.01U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	20,88000	25,72	537,03				
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	39,71	636,94				
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	695,23	13,90				
26.08.01U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96				
26.08.01U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,65000	249,53	411,72				
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	428,58	6,90				
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			8.502,60	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	6,86	38,41				
26.08.02U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,28000	495,00	138,60				
26.08.02U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,45000	465,84	1.141,30				
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	45,13	1.044,75				
26.08.02U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	2,45000	107,68	263,81				
26.08.02U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	44,49000	15,31	681,14				
26.08.02U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	13,88000	18,10	251,22				
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	43,72	1.077,25				
26.08.02U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	12,18000	158,38	1.929,06				
26.08.02U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	24,36000	3,61	87,93				
26.08.02U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	24,36000	25,72	626,53				
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	39,71	769,18				
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	695,23	13,90				
26.08.02U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96				
26.08.02U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,65000	249,53	411,72				
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	428,58	25,84				
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			12.298,23	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	6,86	61,46				
26.08.03U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,44800	495,00	221,76				
26.08.03U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	3,95000	465,84	1.840,06				
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	45,13	1.342,61				
26.08.03U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	3,95000	107,68	425,33				
26.08.03U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	74,60000	12,87	960,10				
26.08.03U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	20,92000	17,81	372,58				
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	43,72	2.167,02				
26.08.03U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	15,66000	158,38	2.480,23				
26.08.03U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	31,32000	3,61	113,06				
26.08.03U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	31,32000	25,72	805,55				
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	39,71	1.059,85				
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	695,23	13,90				
26.08.03U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96				
26.08.03U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,65000	249,53	411,72				
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	428,58	21,04				
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			12.558,41	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	6,86	63,38				
26.08.04U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,46200	495,00	228,69				
26.08.04U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,05000	465,84	1.886,65				
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	45,13	1.365,63				
26.08.04U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	4,05000	107,68	436,10				
26.08.04U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	75,02000	12,87	965,50				
26.08.04U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	21,21000	17,81	377,75				
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	43,72	2.234,63				
26.08.04U	11.02.01U	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	158,38	2.526,16				
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	3,61	115,15				
26.08.04U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	31,90000	25,72	820,46				
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	39,71	1.084,08				
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	695,23	13,90				
26.08.04U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96				
26.08.04U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,65000	249,53	411,72				
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	428,58	26,65				
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			12.825,13	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	6,86	65,30				
26.08.05U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,47600	495,00	235,62				


compesa		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES					DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	25,96%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21							HORA:	84,57%	
DATA BASE:	2022.1						LS:	MÊS:	46,61%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
26.08.05U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,16000	465,84	1.937,89			
26.08.05U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	30,77000	45,13	1.388,65			
26.08.05U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	4,16000	107,68	447,94			
26.08.05U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	75,45000	12,87	971,04			
26.08.05U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	21,50000	17,81	382,91			
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	43,72	2.302,40			
26.08.05U	11.02.01U	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	158,38	2.572,09			
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	3,61	117,25			
26.08.05U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	32,48000	25,72	835,38			
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	39,71	1.108,30			
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	695,23	13,90			
26.08.05U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96			
26.08.05U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,65000	249,53	411,72			
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	428,58	32,78			
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			13.086,54		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	6,86	67,22			
26.08.06U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,49000	495,00	242,55			
26.08.06U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,26000	465,84	1.984,47			
26.08.06U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	31,28000	45,13	1.411,66			
26.08.06U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	4,26000	107,68	458,71			
26.08.06U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	75,87000	12,87	976,44			
26.08.06U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	21,79000	17,81	388,07			
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	43,72	2.370,15			
26.08.06U	11.02.01U	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	158,38	2.618,02			
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	3,61	119,34			
26.08.06U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	33,06000	25,72	850,30			
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	39,71	1.132,52			
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	695,23	13,90			
26.08.06U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96			
26.08.06U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,65000	249,53	411,72			
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	428,58	39,51			
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			13.348,48		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	6,86	69,14			
26.08.07U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,50400	495,00	249,48			
26.08.07U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,36000	465,84	2.031,06			
26.08.07U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	31,79000	45,13	1.434,68			
26.08.07U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	4,36000	107,68	469,48			
26.08.07U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	76,30000	12,87	981,98			
26.08.07U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	22,07000	17,81	393,06			
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	43,72	2.437,91			
26.08.07U	11.02.01U	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	158,38	2.663,95			
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	3,61	121,44			
26.08.07U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	33,64000	25,72	865,22			
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	39,71	1.156,75			
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	695,23	13,90			
26.08.07U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96			
26.08.07U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,65000	249,53	411,72			
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	428,58	46,75			
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			13.610,88		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	6,86	71,06			
26.08.08U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,51800	495,00	256,41			
26.08.08U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,46000	465,84	2.077,64			
26.08.08U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	32,30000	45,13	1.457,69			
26.08.08U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	4,46000	107,68	480,25			
26.08.08U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	76,72000	12,87	987,38			
26.08.08U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	22,36000	17,81	398,23			
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	43,72	2.505,53			
26.08.08U	11.02.01U	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	158,38	2.709,88			
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	3,61	123,53			
26.08.08U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	34,22000	25,72	880,13			
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	39,71	1.180,97			
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	695,23	13,90			
26.08.08U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96			
26.08.08U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,65000	249,53	411,72			
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	428,58	54,60			
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			13.873,96		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	6,86	72,99			
26.08.09U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,53200	495,00	263,34			
26.08.09U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,56000	465,84	2.124,23			
26.08.09U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	32,81000	45,13	1.480,71			
26.08.09U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	4,56000	107,68	491,02			
26.08.09U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	77,14000	12,87	992,79			
26.08.09U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	22,65000	17,81	403,39			


compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES			DTE/GPE	DESONERADO			
PROJETO:		TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:		25,96%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE								MATERIAIS:		17,08%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:		84,57%	
DATA BASE:		2022.1							LS:		MÊS:		46,61%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA				
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	43,72	2.573,29						
26.08.09U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUIOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	17,40000	158,38	2.755,81						
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 ESPESSURA.	M2	34,80000	3,61	125,62						
26.08.09U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	34,80000	25,72	895,05						
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	39,71	1.205,19						
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	695,23	13,90						
26.08.09U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96						
26.08.09U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,65000	249,53	411,72						
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	428,58	62,95						
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				14.137,55	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	6,86	74,91						
26.08.10U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,54600	495,00	270,27						
26.08.10U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,66000	465,84	2.170,81						
26.08.10U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	33,32000	45,13	1.503,73						
26.08.10U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	4,66000	107,68	501,78						
26.08.10U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	77,57000	12,87	998,32						
26.08.10U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	22,93000	17,81	408,38						
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	43,72	2.641,05						
26.08.10U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUIOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	17,69000	158,38	2.801,74						
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 ESPESSURA.	M2	35,38000	3,61	127,72						
26.08.10U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	35,38000	25,72	909,97						
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	39,71	1.229,42						
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	695,23	13,90						
26.08.10U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96						
26.08.10U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,65000	249,53	411,72						
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	428,58	71,87						
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				12.724,69	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	6,86	39,78						
26.08.11U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,29000	495,00	143,55						
26.08.11U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	5,74000	465,84	2.673,92						
26.08.11U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	45,40000	45,13	2.048,90						
26.08.11U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	5,74000	107,68	618,08						
26.08.11U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	15,31	216,02						
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	135,39	1.727,63						
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	58,23	3.919,21						
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	39,71	777,52						
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	695,23	27,80						
26.08.11U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96						
26.08.11U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,90000	249,53	474,10						
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	428,58	56,22						
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				14.276,80	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	6,86	47,74						
26.08.12U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,34800	495,00	172,26						
26.08.12U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	6,51000	465,84	3.032,61						
26.08.12U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	50,08000	45,13	2.260,11						
26.08.12U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	6,51000	107,68	700,99						
26.08.12U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	15,31	216,02						
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	135,39	2.073,14						
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	58,23	4.327,21						
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	39,71	877,59						
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	695,23	27,80						
26.08.12U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96						
26.08.12U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,90000	249,53	474,10						
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	428,58	65,27						
26.08.13U	26.08.13U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 03B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 500 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,90X3,30X2,30 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				23.855,37	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	6,86	65,65						
26.08.13U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,47850	495,00	236,85						
26.08.13U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	8,24000	465,84	3.838,52						
26.08.13U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	60,61000	45,13	2.735,32						
26.08.13U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	8,24000	107,68	887,28						
26.08.13U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	15,31	216,02						
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	144,79	3.048,33						
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	123,68	11.140,06						
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	39,71	1.102,74						
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	695,23	27,80						
26.08.13U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96						
26.08.13U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,90000	249,53	474,10						
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	428,58	80,74						
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				24.367,84	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	6,86	67,63						


compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA											BDI:	SERVIÇOS:	25,96%
LOCALIDADE: RECIFE / PE												MATERIAIS:	17,08%
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21												HORA:	84,57%
DATA BASE: 2022.1											LS:	MÊS:	46,61%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	PS UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA				
26.08.14U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,49300	495,00	244,03						
26.08.14U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	8,43000	465,84	3.927,03						
26.08.14U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	61,78000	45,13	2.788,13						
26.08.14U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	8,43000	107,68	907,74						
26.08.14U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	15,31	216,02						
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	144,79	3.140,75						
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	123,68	11.356,69						
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	39,71	1.127,76						
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	695,23	27,80						
26.08.14U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96						
26.08.14U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,90000	249,53	474,10						
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	428,58	88,20						
26.08.15U	26.08.15U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 05B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 700 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,90X3,50X2,30 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			24.881,08	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	6,86	69,62						
26.08.15U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,50750	495,00	251,21						
26.08.15U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	8,62000	465,84	4.015,54						
26.08.15U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	62,95000	45,13	2.840,93						
26.08.15U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	8,62000	107,68	928,20						
26.08.15U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	15,31	216,02						
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	144,79	3.233,16						
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	123,68	11.573,33						
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	39,71	1.152,78						
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	695,23	27,80						
26.08.15U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96						
26.08.15U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,90000	249,53	474,10						
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	428,58	96,43						
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			25.395,03	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	6,86	71,61						
26.08.16U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,52200	495,00	258,39						
26.08.16U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	8,81000	465,84	4.104,05						
26.08.16U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	64,12000	45,13	2.893,73						
26.08.16U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	8,81000	107,68	948,66						
26.08.16U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	15,31	216,02						
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	144,79	3.325,58						
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	123,68	11.789,96						
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	39,71	1.177,79						
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	695,23	27,80						
26.08.16U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96						
26.08.16U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,90000	249,53	474,10						
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	428,58	105,38						
26.08.17U	26.08.17U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 07B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 900 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,90X3,90X2,30 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			26.925,13	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	6,86	77,58						
26.08.17U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,56550	495,00	279,92						
26.08.17U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	9,39000	465,84	4.374,23						
26.08.17U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	67,63000	45,13	3.052,14						
26.08.17U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	9,39000	107,68	1.011,11						
26.08.17U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	15,31	216,02						
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	144,79	3.602,67						
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	123,68	12.439,68						
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	39,71	1.252,85						
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	695,23	27,80						
26.08.17U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96						
26.08.17U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,90000	249,53	474,10						
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	428,58	115,07						
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			27.440,54	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	6,86	79,57						
26.08.18U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,58000	495,00	287,10						
26.08.18U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	9,58000	465,84	4.462,74						
26.08.18U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	68,80000	45,13	3.104,94						
26.08.18U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	9,58000	107,68	1.031,57						
26.08.18U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	15,31	216,02						
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	144,79	3.695,08						
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	123,68	12.656,32						
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	39,71	1.277,86						
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	695,23	27,80						
26.08.18U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96						
26.08.18U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,90000	249,53	474,10						
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	428,58	125,48						
26.08.19U	26.08.19U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 09B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 1100 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,90X4,10X2,30 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			27.956,35	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	6,86	81,56						
26.08.19U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,59450	495,00	294,27						



		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES					DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		25,96%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21						LS:	HORA:		84,57%
DATA BASE:	2022.1							MÊS:		46,61%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNO	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
26.08.19U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	9,77000	465,84	4.551,25			
26.08.19U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	69,97000	45,13	3.157,74			
26.08.19U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	9,77000	107,68	1.052,03			
26.08.19U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	15,31	216,02			
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	144,79	3.787,35			
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	123,68	12.872,76			
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	39,71	1.302,88			
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	695,23	27,80			
26.08.19U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96			
26.08.19U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,90000	249,53	474,10			
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	428,58	136,63			
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 ESCAVACÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			28.473,23		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	6,86	83,55			
26.08.20U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,60900	495,00	301,45			
26.08.20U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	9,96000	465,84	4.639,76			
26.08.20U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	71,14000	45,13	3.210,54			
26.08.20U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	9,96000	107,68	1.072,49			
26.08.20U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	15,31	216,02			
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	144,79	3.879,76			
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	123,68	13.089,40			
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	39,71	1.327,90			
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	695,23	27,80			
26.08.20U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96			
26.08.20U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,90000	249,53	474,10			
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	428,58	148,50			
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 ESCAVACÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			11.148,72		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	6,86	44,45			
26.09.01U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,32400	495,00	160,38			
26.09.01U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	3,66000	465,84	1.704,97			
26.09.01U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	28,45000	45,13	1.283,94			
26.09.01U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	3,66000	107,68	394,10			
26.09.01U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	75,02000	12,87	965,50			
26.09.01U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	20,56000	17,81	366,17			
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	70,33	2.506,51			
26.09.01U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	11,25000	158,38	1.781,77			
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	3,61	81,22			
26.09.01U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	22,50000	25,72	578,70			
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	39,71	771,96			
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	695,23	50,05			
26.09.01U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96			
26.09.01U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,45000	249,53	361,81			
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	428,58	95,23			
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 ESCAVACÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			9.654,11		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	6,86	37,73			
26.09.02U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,27500	495,00	136,12			
26.09.02U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	3,27000	465,84	1.523,29			
26.09.02U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	26,31000	45,13	1.187,37			
26.09.02U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	3,27000	107,68	352,11			
26.09.02U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	73,33000	12,87	943,75			
26.09.02U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	19,42000	17,81	345,87			
26.09.02U	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	30,80050	70,33	2.166,19			
26.09.02U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	10,25000	158,38	1.623,39			
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 ESPESSURA.	M2	20,50000	3,61	74,00			
26.09.02U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	20,50000	25,72	527,26			
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	39,71	686,98			
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	695,23	50,05			
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 ESCAVACÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			21.828,44		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	6,86	44,45			
26.09.03U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,32400	495,00	160,38			
26.09.03U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	7,65000	465,84	3.563,67			
26.09.03U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	57,08000	45,13	2.576,02			
26.09.03U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	7,65000	107,68	823,75			
26.09.03U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	15,31	216,02			
26.09.03U	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	19,09610	144,79	2.764,92			
26.09.03U	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	84,77550	123,68	10.485,03			
26.09.03U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	17,50000	39,71	694,92			
26.09.03U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,04000	695,23	27,80			
26.09.03U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96			
26.09.03U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,50000	249,53	374,29			
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	428,58	95,23			



compesa								DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		25,96%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:		17,08%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21							HORA:		84,57%	
DATA BASE:	2022.1						LS:	MÊS:		46,61%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
26.09.04U	26.09.04U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO - TIPO 02B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, DIMENSÕES EXTERNAS 2,50x2,20x1,90 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			19.846,83	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	6,86	37,73				
26.09.04U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,27500	495,00	136,12				
26.09.04U	13.03.13U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	6,89000	465,84	3.209,63				
26.09.04U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	52,42000	45,13	2.365,71				
26.09.04U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	6,89000	107,68	741,91				
26.09.04U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	15,31	216,02				
26.09.04U	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	16,58770	144,79	2.401,73				
26.09.04U	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	77,81370	123,68	9.623,99				
26.09.04U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	15,48000	39,71	614,71				
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	695,23	27,80				
26.09.04U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	125,86	1,96				
26.09.04U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,50000	249,53	374,29				
26.09.04U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK-25 MPa; TRAÇO 1:0-0,2:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,22220	428,58	95,23				
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			4,51	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	299,34	2,69				
27.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	16,43	0,98				
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	3,98	0,07				
27.01.06U	27.01.06U		LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS	M			4,44	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	299,34	2,69				
27.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	16,43	0,98				
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			8,44	7001381175			
27.01.04U	990257U	INSUMO	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, 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	87,89	3,49				
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	3,98	0,07				
27.01.04U	20193	INSUMO	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	0,00532	3,49	0,01				
27.01.04U	500235U	INSUMO	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA E DE RESGATE PARA TRABALHOS EM ALTURA E EM ESPAÇOS CONFINADOS	H	0,03980	19,74	0,78				
75			CADASTRO DE REDES								
27.02.03U	27.02.03U		CADASTRO DE REDE DE AGUA COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M			0,49	7001260042			
27.02.03U	990402U	INSUMO	DESKTOP + MONITOR LED	CHP	0,02000	0,57	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	4,28	0,04				
27.02.03U	100533	SERVIÇO	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00117	22,04	0,02				
27.02.03U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	22,89	0,22				
27.02.03U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	10,23	0,20				
27.02.04U	27.02.04U		CADASTRO DE REDE DE ESGOTO COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M			0,72	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	4,28	0,04				
27.02.04U	990176U	INSUMO	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV	CHP	0,01000	1,78	0,01				
27.02.04U	990402U	INSUMO	DESKTOP + MONITOR LED	CHP	0,02000	0,57	0,01				
27.02.04U	100533	SERVIÇO	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00117	22,04	0,02				
27.02.04U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	22,89	0,22				
27.02.04U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	10,23	0,30				
27.02.04U	88288	SERVIÇO	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	12,50	0,12				
76			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS								
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			696,42	7001260005			
27.03.01U	990169U	INSUMO	RECEPTOR GEODÉSICO	H	2,66700	8,94	23,84				
27.03.01U	990170U	INSUMO	RADIO DE COMUNICACAO	H	2,66700	0,10	0,26				
27.03.01U	990113U	INSUMO	VAN COM COMBUSTIVEL, MAUTENÇÃO E SEGURO	H	2,66700	44,01	117,37				
27.03.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,21	40,42				
27.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,43	32,86				
27.03.01U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,66700	22,89	61,04				
27.03.01U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,66700	10,23	27,28				
27.03.01U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,50000	77,02	38,51				
27.03.01U	400101U	INSUMO	MARCO DE BRONZE PARA IMPLANTACAO DO PONTO	UN	1,00000	8,73	8,73				
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	2,98	3,86				
27.03.01U	02.06.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,62000	7,39	4,58				
27.03.01U	11.01.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS FURADOS ASSENTADOS E REIJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ.	M2	2,76000	52,43	144,70				
27.03.01U	13.03.05U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3:6; PREPARO.	M3	0,05000	330,47	16,52				
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	3,61	19,92				
27.03.01U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	5,52000	25,72	141,97				
27.03.01U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	0,35000	41,61	14,56				
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			270,46	7001260006			
27.03.02U	990169U	INSUMO	RECEPTOR GEODÉSICO	H	2,67700	8,94	23,93				
27.03.02U	990170U	INSUMO	RADIO DE COMUNICACAO	H	2,67700	0,10	0,26				
27.03.02U	990113U	INSUMO	VAN COM COMBUSTIVEL, MAUTENÇÃO E SEGURO	H	2,67700	44,01	117,81				
27.03.02U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,67700	22,89	61,27				
27.03.02U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,67700	10,23	27,38				
27.03.02U	400101U	INSUMO	MARCO DE BRONZE PARA IMPLANTACAO DO PONTO	UN	1,00000	8,73	8,73				
27.03.02U	13.03.05U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3:6; PREPARO.	M3	0,05000	330,47	16,52				
27.03.02U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	0,35000	41,61	14,56				
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			0,96	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	4,28	0,02				
27.04.01U	990169U	INSUMO	RECEPTOR GEODÉSICO	H	0,00520	8,94	0,04				
27.04.01U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSOIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	0,00600	34,20	0,20				
27.04.01U	990402U	INSUMO	DESKTOP + MONITOR LED	CHP	0,02000	0,57	0,01				
27.04.01U	980185U	SERVIÇO	ENGENHEIRO AGRIMENSOR JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00210	97,00	0,20				
27.04.01U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00520	22,89	0,11				
27.04.01U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01050	10,23	0,10				
27.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00520	16,43	0,08				
27.04.01U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00260	22,24	0,05				
27.04.01U	88284	SERVIÇO	MOTONISTA DE VEICULO 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			0,76	7001690037			



compesa		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES								DTE/GPE		DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA										BDI:	SERVIÇOS:		29,96%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE											MATERIAIS:		17,08%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21											HORA:		84,57%	
DATA BASE: 2022.1											MÊS:		46,61%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UND	COEF	PS UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
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	4,28	0,01				
27.04.02U	990169U	INSUMO	RECEPTOR GEODESICO				H	0,00420	8,94	0,03				
27.04.02U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO				H	0,00480	34,20	0,16				
27.04.02U	990402U	INSUMO	DESKTOP + MONITOR LED				CHP	0,02000	0,57	0,01				
27.04.02U	980185U	SERVIÇO	ENGENHEIRO AGRIMENSOR JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00170	97,00	0,16				
27.04.02U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00420	22,89	0,09				
27.04.02U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00840	10,23	0,08				
27.04.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00420	16,43	0,06				
27.04.02U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00210	22,24	0,04				
27.04.02U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEICULO 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				1,99	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	4,28	0,04				
27.04.03U	990169U	INSUMO	RECEPTOR GEODESICO				H	0,01050	8,94	0,09				
27.04.03U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO				H	0,01200	34,20	0,41				
27.04.03U	990402U	INSUMO	DESKTOP + MONITOR LED				CHP	0,02000	0,57	0,01				
27.04.03U	980185U	SERVIÇO	ENGENHEIRO AGRIMENSOR JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00420	97,00	0,40				
27.04.03U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,01050	22,89	0,24				
27.04.03U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,02100	10,23	0,21				
27.04.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,01050	16,43	0,17				
27.04.03U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00520	22,24	0,11				
27.04.03U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEICULO 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				1,12	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	4,28	0,02				
27.04.04U	990169U	INSUMO	RECEPTOR GEODESICO				H	0,00600	8,94	0,05				
27.04.04U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO				H	0,00690	34,20	0,23				
27.04.04U	990402U	INSUMO	DESKTOP + MONITOR LED				CHP	0,02000	0,57	0,01				
27.04.04U	980185U	SERVIÇO	ENGENHEIRO AGRIMENSOR JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00240	97,00	0,23				
27.04.04U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00600	22,89	0,13				
27.04.04U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,01200	10,23	0,12				
27.04.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00600	16,43	0,09				
27.04.04U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00300	22,24	0,06				
27.04.04U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEICULO 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				2.022,54	7001690040		
27.04.05U	990216U	INSUMO	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISÃO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 2 MM E ALCANCE COM 1 PRISMA DE 3.000 M				H	10,47610	4,28	44,83				
27.04.05U	990169U	INSUMO	RECEPTOR GEODESICO				H	10,47610	8,94	93,65				
27.04.05U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO				H	12,04750	34,20	412,02				
27.04.05U	990402U	INSUMO	DESKTOP + MONITOR LED				CHP	5,23810	0,57	2,98				
27.04.05U	980185U	SERVIÇO	ENGENHEIRO AGRIMENSOR JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	4,19040	97,00	406,46				
27.04.05U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	10,47610	22,89	239,79				
27.04.05U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	20,95220	10,23	214,34				
27.04.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	10,47610	16,43	172,12				
27.04.05U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	5,23810	22,24	116,49				
27.04.05U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEICULO 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				HÁ				1.685,44	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	4,28	37,36				
27.04.06U	990169U	INSUMO	RECEPTOR GEODESICO				H	8,73010	8,94	78,04				
27.04.06U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO				H	10,03960	34,20	343,35				
27.04.06U	990402U	INSUMO	DESKTOP + MONITOR LED				CHP	4,36500	0,57	2,48				
27.04.06U	980185U	SERVIÇO	ENGENHEIRO AGRIMENSOR JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,49200	97,00	338,72				
27.04.06U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	8,73010	22,89	199,83				
27.04.06U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	17,46020	10,23	178,61				
27.04.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	8,73010	16,43	143,43				
27.04.06U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	4,36500	22,24	97,07				
27.04.06U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	10,03960	26,55	266,55				
27.04.07U	27.04.07U		LOCAÇÃO, NIVELAMENTO E CONTRANIVELAMENTO DE EIXO PIQUETEADO 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				3.305,64	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	4,28	56,04				
27.04.07U	990169U	INSUMO	RECEPTOR GEODESICO				H	13,09510	8,94	117,07				
27.04.07U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO				H	15,05940	34,20	515,03				
27.04.07U	990402U	INSUMO	DESKTOP + MONITOR LED				CHP	6,54760	0,57	3,73				
27.04.07U	990176U	INSUMO	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV				CHP	13,09510	1,78	23,30				
27.04.07U	980185U	SERVIÇO	ENGENHEIRO AGRIMENSOR JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	5,23810	97,00	508,09				
27.04.07U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	23,57120	22,89	539,54				
27.04.07U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	47,14250	10,23	482,26				
27.04.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	13,09510	16,43	215,15				
27.04.07U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	6,54760	22,24	145,61				
27.04.07U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	15,05940	26,55	399,82				
27.04.07U	171801U	INSUMO	ESTACA DE MADEIRA SABIA				UN	50,00000	6,00	300,00				
77	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DE ESGOTAMENTO													
77.1	PONTO DE ÁGUA E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS													
28.01.02U	28.01.02U		PONTO DE ÁGUA PARA LAVATÓRIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, E TORNEIRA DE PRESSÃO COM ACABAMENTO CROMADO DN - 1/2" E ACESSÓRIOS CORRESPONDENTES.				UN				287,33	7001270002		
28.01.02U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,80000	19,61	35,29				
28.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,30000	16,43	4,92				
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				UN	2,00000	27,74	55,48				
28.01.02U	7604	INSUMO	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " Ou 3/4 " (REF 1126)				UN	1,00000	42,38	42,38				
28.01.02U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	0,01680	16,59	0,27				
28.01.02U	20269	INSUMO	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35" CM (L X C)				UN	1,00000	77,62	77,62				
28.01.02U	6149	INSUMO	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1											


compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES			DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:		29,96%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE								MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA:		SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21									HORA:	
DATA BASE:		2022.1							LS:	MÊS:		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UND	COEF	P\$ UNIT			R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL
28.01.04U	280101U	INSUMO	TORNEIRA PVC PARA JARDIM - DN=1/2 POL			UN	1,00000	5,17	5,17			
28.01.04U	7135	INSUMO	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,00000	6,14	6,14			
28.01.04U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	1,00000	4,92	4,92			
28.01.04U	20147	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,00000	8,10	8,10			
28.01.06U	28.01.06U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES			UN				18,00	7001270006	
28.01.06U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,40000	19,61	7,84			
28.01.06U	7608	INSUMO	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA			UN	1,00000	10,16	10,16			
28.01.20U	28.01.20U		ASSENTAMENTO DE SELIM 90º ELÁSTICO 150 X 150, EM PVC PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.			UN				44,83	7001590409	
28.01.20U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,25000	19,61	4,90			
28.01.20U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,25000	15,32	3,83			
28.01.20U	42699	INSUMO	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)			UN	1,00000	36,10	36,10			
28.01.01U	28.01.01U		VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN				333,62	7001270001	
28.01.01U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,78000	19,61	15,29			
28.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,44000	16,43	7,22			
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			UN	2,00000	27,74	55,48			
28.01.01U	10420	INSUMO	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)			UN	1,00000	165,00	165,00			
28.01.01U	1030	INSUMO	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE			UN	1,00000	39,90	39,90			
28.01.01U	11681	INSUMO	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM			UN	1,00000	7,42	7,42			
28.01.01U	12613	INSUMO	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM			UN	1,00000	16,69	16,69			
28.01.01U	6138	INSUMO	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO			UN	1,00000	9,55	9,55			
28.01.01U	37329	INSUMO	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR			KG	0,14690	116,25	17,07			
28.01.21U	28.01.21U		MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL			M				1.138,24	7001590410	
28.01.21U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,50000	19,61	49,02			
28.01.21U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,30000	15,32	35,23			
28.01.21U	11697	INSUMO	MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30" CM (C X A X P)			UN	1,00000	554,59	554,59			
28.01.21U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,47000	16,59	7,79			
28.01.21U	38637	INSUMO	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "			UN	1,00000	192,16	192,16			
28.01.21U	10228	INSUMO	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO			UN	1,00000	299,45	299,45			
28.01.22U	28.01.22U		MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA			UN				648,32	7001590411	
28.01.22U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,90000	19,61	56,86			
28.01.22U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,90000	15,32	44,42			
28.01.22U	10432	INSUMO	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS			UN	1,00000	287,27	287,27			
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			UN	2,00000	27,74	55,48			
28.01.22U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,56000	16,59	9,29			
28.01.22U	280119U	INSUMO	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO			UN	1,00000	195,00	195,00			
28.01.23U	28.01.23U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA			UN				458,96	7001590412	
28.01.23U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,78000	19,61	15,29			
28.01.23U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,44000	15,32	6,74			
28.01.23U	10422	INSUMO	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)			UN	1,00000	308,42	308,42			
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			UN	2,00000	27,74	55,48			
28.01.23U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,56000	16,59	9,29			
28.01.23U	6141	INSUMO	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM			UN	1,00000	4,22	4,22			
28.01.23U	377	INSUMO	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL			UN	1,00000	32,90	32,90			
28.01.23U	6138	INSUMO	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO			UN	1,00000	9,55	9,55			
28.01.23U	37329	INSUMO	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR			KG	0,14690	116,25	17,07			
28.01.26U	28.01.26U		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)			UN				845,76	7001590193	
28.01.26U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	7,70000	19,61	150,99			
28.01.26U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	7,70000	15,32	117,96			
28.01.26U	67	INSUMO	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA			UN	1,00000	14,80	14,80			
28.01.26U	68	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA			UN	2,00000	25,40	50,80			
28.01.26U	7140	INSUMO	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	1,00000	5,47	5,47			
28.01.26U	119	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR			UN	0,40000	6,95	2,78			
28.01.26U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,06000	16,59	0,99			
28.01.26U	3536	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,00000	2,90	2,90			
28.01.26U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	1,50000	4,92	7,38			
28.01.26U	9869	INSUMO	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	2,00000	11,05	22,10			
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	6,29	6,29			
28.01.26U	11675	INSUMO	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO			UN	1,00000	45,53	45,53			
28.01.26U	34636	INSUMO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA			UN	1,00000	394,45	394,45			
28.01.26U	87	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA			UN	1,00000	23,32	23,32			
28.01.27U	28.01.27U		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).			UN				681,76	7001270105	
28.01.27U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	7,70000	19,61	150,99			
28.01.27U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	7,70000	15,32	117,96			
28.01.27U	67	INSUMO	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA			UN	1,00000	14,80	14,80			
28.01.27U	68	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA			UN	2,00000	25,40	50,80			
28.01.27U	7140	INSUMO	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	1,00000	5,47	5,47			
28.01.27U	119	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR			UN	0,40000	6,95	2,78			
28.01.27U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,30000	16,59	4,97			
28.01.27U	3536	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,00000	2,90	2,90			
28.01.27U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	1,50000	4,92	7,38			
28.01.27U	9869	INSUMO	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	2,00000	11,05	22,10			
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	6,29	6,29			
28.01.27U	11675	INSUMO	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO			UN	1,00000	45,53	45,53			
28.01.27U	34637	INSUMO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA			UN	1,00000	226,47	226,47			
28.01.27U	87	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA			UN	1,00000	23,32	23,32			
28.01.28U	28.01.28U		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN				353,39	7001270280	
28.01.28U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,68000	16,43	11,17			
28.01.28U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,07000	15,32	1,07			
28.01.28U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,15000	19,61	22,55			
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	16,59	0,80			
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, 12									



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES								DTE/GPE	DESONERADO					
PROJETO: TABELA COMPESA								BDI:	SERVIÇOS:	25,96%				
LOCALIDADE: RECIFE / PE									MATERIAIS:	17,08%				
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21									HORA:	84,57%				
DATA BASE: 2022.1								LS:	MÊS:	46,61%				
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA			
28.01.30U	38383	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,43897	2,16	0,94					
28.01.30U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3			UN	0,14060	17,99	2,52					
28.01.30U	7139	INSUMO	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	0,89000	1,64	1,45					
28.01.30U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	2,27000	4,92	11,16					
28.01.30U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.			M3	0,00642	498,48	3,20					
77.2														
28.02.02U	28.02.02U		PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDERIA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO. SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR.			UN				137,83	7001270007			
28.02.02U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,64000	19,61	32,16					
28.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,64000	16,43	26,94					
28.02.02U	3526	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	1,00000	3,43	3,43					
28.02.02U	9838	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	6,00000	12,26	73,56					
28.02.02U	20080	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,1	17,45	1,74					
28.02.03U	28.02.03U		PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBOS E CONEXÕES ATÉ A COLUNA OU SUBCOLETOR.			UN				155,24	7001270008			
28.02.03U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,30000	19,61	25,49					
28.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,30000	16,43	21,35					
28.02.03U	3659	INSUMO	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL			UN	1,00000	22,20	22,20					
28.02.03U	3518	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	1,00000	4,28	4,28					
28.02.03U	9838	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	6,00000	12,26	73,56					
28.02.03U	11743	INSUMO	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA			UN	1,00000	8,36	8,36					
28.02.04U	28.02.04U		PONTO DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO, INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ A COLUNA OU SUBCOLETOR.			UN				122,82	7001270009			
28.02.04U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,30000	19,61	25,49					
28.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,30000	16,43	21,35					
28.02.04U	10836	INSUMO	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	1,00000	26,15	26,15					
28.02.04U	6138	INSUMO	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO			UN	1,00000	9,55	9,55					
28.02.04U	9836	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	2,00010	19,97	39,94					
28.02.04U	119	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR			UN	0,05000	6,95	0,34					
78														
78.1														
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				187,56	7001280001			
29.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,60000	16,43	59,14					
29.01.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,00000	20,42	61,26					
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	2,59	28,49					
29.01.01U	1872	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO			UN	1,00000	2,71	2,71					
29.01.01U	2674	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA			M	5,00000	5,10	25,50					
29.01.01U	7528	INSUMO	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)			UN	1,00000	9,90	9,90					
29.01.01U	21127	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	0,10000	5,67	0,56					
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				280,51	7001280002			
29.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,40000	16,43	55,86					
29.01.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,40000	20,42	69,42					
29.01.02U	1008	INSUMO	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2			M	16,00000	6,55	104,80					
29.01.02U	21127	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	0,10000	5,67	0,56					
29.01.02U	2674	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA			M	5,00000	5,10	25,50					
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	24,37	24,37					
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				187,85	7001280003			
29.01.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,54000	15,99	56,60					
29.01.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,41000	20,42	69,63					
29.01.03U	39209	INSUMO	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	2,00000	0,47	0,94					
29.01.03U	1872	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO			UN	1,00000	2,71	2,71					
29.01.03U	1879	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	1,00000	3,14	3,14					
29.01.03U	1891	INSUMO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	1,00000	1,36	1,36					
29.01.03U	2674	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA			M	5,50000	5,10	28,05					
29.01.03U	38082	INSUMO	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)			UN	1,00000	21,82	21,82					
29.01.03U	11901	INSUMO	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	6,00000	0,60	3,60					
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				152,96	7001280004			
29.02.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,80000	15,99	12,79					
29.02.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,80000	20,42	16,33					
29.02.01U	38062	INSUMO	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)			UN	1,00000	7,60	7,60					
29.02.01U	38191	INSUMO	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)			UN	1,00000	17,08	17,08					
29.02.01U	12001	INSUMO	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO			UN	1,00000	7,00	7,00					
29.02.01U	1872	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO			UN	1,00000	2,71	2,71					
29.02.01U	2689	INSUMO	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM			M	7,50000	2,48	18,60					
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	1,58	23,70					
29.02.01U	20111	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M			UN	0,10000	15,00	1,50					
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				170,31	7001280005			
29.02.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,10000	15,99	17,58					
29.02.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,10000	20,42	22,46					
29.02.02U	38062	INSUMO	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)			UN	1,00000	7,60	7,60					
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	7,00	7,00					
29.02.02U	1872	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO			UN	1,00000	2,71	2,71					
29.02.02U	2689	INSUMO	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM			M	7,50000	2,48	18,60					
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	1,58	23,70					
29.02.02U	20111	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M			UN	0,10000	15,00	1,50					
29.02.02U	38780	INSUMO	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)			UN	2,00000	19,49	38,98					
29.02.05U	29.02.05U		ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCÁVEL 1"			UN				8,39	7001600850			
29.02.05U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,10000	20,42	2,04					
29.02.05U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,10000	15,99	1,59					
29.02.05U	1884	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	1,00000	4,76	4,76					
29.02.06U	29.02.06U		ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA PVC ROSCÁVEL P/ ELETRODUTO 1"			UN				4,80	7001600851			
29.02.06U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,08000	20,42	1,63					
29.02.06U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,08000	15,99	1,27					
29.02.06U	1892	INSUMO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	1,00000	1,90	1,90					
29.02.07U	29.02.07U		COLOCAÇÃO DE SUPORTE EM PLÁSTICO COM SOQUETE PARA INSTALAÇÃO NO TETO.			UN				8,08	7001600852			
29.02.07U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,20000	20,42	4,08					
29.02.07U	13329	INSUMO	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS			UN	1,00000	4,00	4,00					
29.02.08U	29.02.08U		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE 15X15X10CM P/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			UN				52,46	7001600853			
29.02.08U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,70000	20,42	14,29					
29.02.08U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,70000	15,99	11,19					
29.02.08U	20254	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10" CM			UN	1,00000	26,98	26,98					
29.02.09U	29.02.09U		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE 25X25X10CM P/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			UN				85,80	7001600854			
29.02.09U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,30000	20,42	26,54					
29.02.09U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,30000	15,99	20,78					
29.02.09U	39771	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM			UN	1,00000	38,48	38,48					
29.02.10U	29.02.10U		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE 35X35X12CM P/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			UN				143,21	7001600855			
29.02.10U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,50000	20,42	30,63					
29.02.10U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,50000	15,99	23,98					
29.02.10U	20253	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12" CM			UN	1,00000	88,60	88,60					
29.02.11U	29.02.11U		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CINTA GALVANIZADA DE 8"			UN				71,68	7001600856			
29.02.11U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,80000	20,42	16,33					
29.02.11U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,80000	15,99	12,79					



		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA								BDI:	SERVIÇOS:		25,96%
LOCALIDADE: RECIFE / PE									MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21									HORA:		84,57%
DATA BASE: 2022.1									MÊS:		46,61%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
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	42,56	42,56				
29.02.14U	29.02.14U		LUMINÁRIA LED REFLETORA DE 40W PARA USO INTERNO SIMPLES E TODOS OS ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN				77,97	7001282076		
29.02.14U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	15,99	13,59				
29.02.14U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	20,42	17,35				
29.02.14U	39390	INSUMO	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,00000	47,03	47,03				
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 TAMPAS, TRÊS HASTES DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M COM CONECTORES, TUBOS CERÂMICOS PARA ESGOTO SANITÁRIO DE 300 MM.	UN				2.362,92	7001320003		
33.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00000	16,43	295,74				
33.04.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00000	20,42	367,56				
33.04.01U	4274	INSUMO	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,00000	132,69	132,69				
33.04.01U	3396	INSUMO	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00000	5,23	5,23				
33.04.01U	38060	INSUMO	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	1,00000	53,54	53,54				
33.04.01U	460104U	INSUMO	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS - DN=1 1/2 POL	UN	1,00000	418,84	418,84				
33.04.01U	41387	INSUMO	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	3,00000	52,74	158,22				
33.04.01U	864	INSUMO	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	3,00000	79,54	238,62				
33.04.01U	863	INSUMO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	3,00000	40,54	121,62				
33.04.01U	3384	INSUMO	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	0,50000	10,10	5,05				
33.04.01U	7572	INSUMO	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	2,00000	7,73	15,46				
33.04.01U	2675	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	3,00000	8,33	24,99				
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	36,11	108,33				
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	13,03	39,09				
33.04.01U	3378	INSUMO	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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	125,98	377,94				
33.05.01U	33.05.01U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS COM LÂMPADA DE 60 W, INCLUSIVE BRACADEIRA PARA FIXAÇÃO.	UN				119,87	7001320004		
33.05.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,43	24,64				
33.05.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,42	30,63				
33.05.01U	38061	INSUMO	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETTRICO	UN	1,00000	47,31	47,31				
33.05.01U	460202U	INSUMO	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE APARELHO SINALIZADOR	UN	1,00000	17,29	17,29				
29.02.16U	29.02.16U		PONTO PARA AR-CONDICIONADO (JANELA E SPLIT)	UN				256,95	7001600861		
29.02.16U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000	16,50	56,10				
29.02.16U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000	20,42	69,42				
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	6,55	104,80				
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	24,37	24,37				
29.02.16U	21127	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,40000	5,67	2,26				
29.02.17U	29.02.17U		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18 W, INCLUSIVE REATOR DE PARTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				61,30	7001282535		
29.02.17U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15190	15,99	2,42				
29.02.17U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36450	20,42	7,44				
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				84,03	7001282536		
29.02.18U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19630	15,99	3,13				
29.02.18U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100	20,42	9,61				
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				186,26	7001282537		
29.02.19U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	15,99	19,18				
29.02.19U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	20,42	24,50				
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				85,76	7001282538		
29.02.20U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15190	15,99	2,42				
29.02.20U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36450	20,42	7,44				
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				113,56	7001282539		
29.02.21U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19630	15,99	3,13				
29.02.21U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100	20,42	9,61				
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				250,78	7001282540		
29.02.22U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	15,99	21,58				
29.02.22U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	20,42	27,56				
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				203,20	7001282541		
29.02.23U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12890	15,99	2,06				
29.02.23U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30940	20,42	6,31				
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				314,26	7001282542		
29.02.24U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12890	15,99	2,06				
29.02.24U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30940	20,42	6,31				
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	10,42	41,68				
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/ 03 HASTE COPPERWELD 5/8 POL X 3,00M COM CABO DE COBRE NU 35MM2-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				282,33	7001282025		
29.03.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	15,99	15,99				
29.03.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,42	20,42				
29.03.01U	863	INSUMO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	3,00000	40,54	121,62				
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	36,11	36,11				
29.03.01U	3380	INSUMO	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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	88,19	88,19				
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				549,13	7001282026		
29.03.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	15,99	23,98				
29.03.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,42	30,63				
29.03.02U	863	INSUMO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	3,00000	40,54	121,62				
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	36,11	108,33				
29.03.02U	3380	INSUMO	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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	88,19	264,57				
78.2			INSTALAÇÃO DE CONDULETES								
71.01.01U	71.01.01U		INSTALAÇÃO DE CONDULETE TIPOS T OU X	UN				6,69	7001282027		
71.01.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	15,99	1,59				
71.01.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	20,42	5,10				
71.01.02U	71.01.02U		INSTALAÇÃO DE CONDULETE TIPO C - E - LL - LB	UN				5,67	7001282028		
71.01.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	15,99	1,59				
71.01.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	20,42	4,08				
78.3			CONEXÕES DE CABOS								
71.02.01U	71.02.01U		CONEXÃO DE CABOS COM CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 500MM2	UN				5,45	7001282191		
71.02.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	15,99	2,39				



<div></div> <div>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES</div>						<div></div>		DTE/GPE		DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:		29,96%		
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:		17,08%		
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:		84,57%		
DATA BASE: 2022.1						LS:		MÊS:		46,61%		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA			
71.02.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	20,42	3,06					
78.4			INSTALAÇÃO DE CABOS DE COBRE NUS									
71.03.01U	71.03.01U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 10MM2	M				15,57	7001600825			
71.03.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	15,99	1,59					
71.03.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,42	2,04					
71.03.01U	862	INSUMO	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,00000	11,94	11,94					
71.03.02U	71.03.02U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 16MM2	M				23,72	7001600826			
71.03.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	15,99	2,07					
71.03.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	20,42	2,65					
71.03.02U	857	INSUMO	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,00000	19,00	19,00					
71.03.03U	71.03.03U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 25MM2	M				35,52	7001601171			
71.03.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	15,99	2,71					
71.03.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	20,42	3,47					
71.03.03U	868	INSUMO	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	1,00000	29,34	29,34					
71.03.04U	71.03.04U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 35MM2	M				48,17	7001600026			
71.03.04U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	15,99	3,35					
71.03.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	20,42	4,28					
71.03.04U	863	INSUMO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,00000	40,54	40,54					
71.03.05U	71.03.05U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 50MM2	M				67,74	7001600827			
71.03.05U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	15,99	4,95					
71.03.05U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	20,42	6,33					
71.03.05U	867	INSUMO	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,00000	56,46	56,46					
71.03.06U	71.03.06U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 70MM2	M				91,91	7001281825			
71.03.06U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	15,99	5,43					
71.03.06U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	20,42	6,94					
71.03.06U	864	INSUMO	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	1,00000	79,54	79,54					
71.03.07U	71.03.07U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 95MM2	M				125,14	7001601302			
71.03.07U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	15,99	5,75					
71.03.07U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	20,42	7,35					
71.03.07U	865	INSUMO	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	1,00000	112,04	112,04					
71.03.08U	71.03.08U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 120MM2	M				160,59	7001601303			
71.03.08U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	15,99	6,07					
71.03.08U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	20,42	7,75					
71.03.08U	866	INSUMO	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	M	1,00000	146,77	146,77					
78.5			INSTALAÇÃO DE CABOS DE COBRE ISOLADOS									
71.04.01U	71.04.01U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 1,5 MM2	M				1,08	7001601304			
71.04.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	15,99	0,47					
71.04.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	20,42	0,61					
71.04.02U	71.04.02U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 2,5 MM2	M				1,44	7001601305			
71.04.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	15,99	0,63					
71.04.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	20,42	0,81					
71.04.03U	71.04.03U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 4,0 MM2	M				2,17	7001601306			
71.04.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	15,99	0,95					
71.04.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	20,42	1,22					
71.04.04U	71.04.04U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 6,0 MM2	M				2,90	7001601307			
71.04.04U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	15,99	1,27					
71.04.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	20,42	1,63					
71.04.05U	71.04.05U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 10,0 MM2	M				3,63	7001601309			
71.04.05U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	15,99	1,59					
71.04.05U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,42	2,04					
71.04.06U	71.04.06U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 16,0 MM2	M				4,72	7001601310			
71.04.06U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	15,99	2,07					
71.04.06U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	20,42	2,65					
71.04.07U	71.04.07U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 25,0 MM2	M				6,18	7001601312			
71.04.07U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	15,99	2,71					
71.04.07U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	20,42	3,47					
71.04.08U	71.04.08U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 35,0 MM2	M				7,63	7001601313			
71.04.08U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	15,99	3,35					
71.04.08U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	20,42	4,28					
71.04.09U	71.04.09U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 50,0 MM2	M				11,28	7001601316			
71.04.09U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	15,99	4,95					
71.04.09U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	20,42	6,33					
71.04.10U	71.04.10U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 70,0 MM2	M				12,37	7001601315			
71.04.10U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	15,99	5,43					
71.04.10U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	20,42	6,94					
71.04.11U	71.04.11U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 95,0 MM2	M				13,10	7001601318			
71.04.11U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	15,99	5,75					
71.04.11U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	20,42	7,35					
71.04.12U	71.04.12U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 120,0 MM2	M				13,82	7001601320			
71.04.12U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	15,99	6,07					
71.04.12U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	20,42	7,75					
71.04.13U	71.04.13U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 150,0 MM2	M				14,55	7001601322			
71.04.13U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	15,99	6,39					
71.04.13U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	20,42	8,16					
71.04.14U	71.04.14U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 185,0 MM2	M				15,28	7001601350			
71.04.14U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	15,99	6,71					
71.04.14U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	20,42	8,57					
71.04.15U	71.04.15U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 240,0 MM2	M				15,28	7001601324			
71.04.15U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	15,99	6,71					
71.04.15U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	20,42	8,57					
71.04.16U	71.04.16U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 300,0 MM2	M				18,20	7001601326			
71.04.16U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	15,99	7,99					
71.04.16U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,42	10,21					
71.04.17U	71.04.17U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 400,0 MM2	M				20,38	7001601327			
71.04.17U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000	15,99	8,95					
71.04.17U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000	20,42	11,43					
78.6			INSTALAÇÃO DISJUNTORES									
71.05.01U	71.05.01U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A A 30A	UN				34,28	7001282030			
71.05.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000	15,99	8,95					
71.05.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000	20,42	11,43					
71.05.01U	2370	INSUMO	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00000	13,90	13,90					
71.05.02U	71.05.02U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 35A A 50A	UN				27,86	7001282031			
71.05.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500	15,99	1,99					
71.05.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500	20,42	2,55					
71.05.02U	2386	INSUMO	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00000	23,32	23,32					
71.05.03U	71.05.03U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A A 50A	UN				89,92	7001282032			
71.05.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	15,99	6,39					
71.05.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	20,42	8,16					
71.05.03U	34709	INSUMO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000	75,37						


<div></div> <div>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES</div>						<div></div>	DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:	25,96%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21							LS:	HORA:	84,57%	
DATA BASE: 2022.1								MÊS:	46,61%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
71.05.11U	39449	INSUMO	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,00000	380,50	380,50			
INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS										
71.06.01U	71.06.01U		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL INCLUSIVE CONEXÕES DE 1/2" A 2"	M				3,63	7001282043	
71.06.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	15,99	1,59			
71.06.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,42	2,04			
71.06.02U	71.06.02U		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL INCLUSIVE CONEXÕES DE 2 1/2" A 3"	M				4,36	7001282045	
71.06.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	15,99	1,91			
71.06.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	20,42	2,45			
71.06.03U	71.06.03U		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL INCLUSIVE CONEXÕES DE 4" A 6"	M				5,45	7001282046	
71.06.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	15,99	2,39			
71.06.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	20,42	3,06			
71.06.10U	71.06.10U		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO DE 1/2" A 2", INCLUSIVE CONEXÕES.	M				4,69	7001282543	
71.06.10U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900	15,99	2,06			
71.06.10U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900	20,42	2,63			
71.06.11U	71.06.11U		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO DE 2 1/2" A 3", INCLUSIVE CONEXÕES.	M				6,22	7001282544	
71.06.11U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100	15,99	2,73			
71.06.11U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100	20,42	3,49			
71.06.12U	71.06.12U		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO DE 4" A 6", INCLUSIVE CONEXÕES.	M				7,74	7001282545	
71.06.12U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300	15,99	3,40			
71.06.12U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300	20,42	4,34			
78.8										
INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS										
71.07.01U	71.07.01U		MONTAGEM DE ELETROCALHAS DE AÇO (15X15) A (100X100) MM	M				10,91	7001282057	
71.07.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	15,99	4,79			
71.07.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	20,42	6,12			
71.07.02U	71.07.02U		MONTAGEM DE ELETROCALHAS DE AÇO (100X100) A (200X200) MM	M				10,91	7001282058	
71.07.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	15,99	4,79			
71.07.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	20,42	6,12			
71.07.03U	71.07.03U		MONTAGEM DE ELETROCALHAS DE AÇO (200X200) A (800X300) MM	M				21,84	7001282059	
71.07.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	15,99	9,59			
71.07.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	20,42	12,25			
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				1.715,70	7001282060	
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										
71.08.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	15,99	319,80			
71.08.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	20,42	408,40			
71.08.01U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	28,49	569,80			
71.08.02U	71.08.02U		MONTAGEM GRUPO GERADOR 70 A 250 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN				1.975,30	7001282061	
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										
71.08.02U	91634	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	2,00000	208,85	417,70			
71.08.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	15,99	383,76			
71.08.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	20,42	490,08			
71.08.02U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	28,49	683,76			
71.08.03U	71.08.03U		MONTAGEM GRUPO GERADOR 310 A 710 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN				2.234,90	7001282062	
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										
71.08.03U	91634	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	2,00000	208,85	417,70			
71.08.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00000	15,99	447,72			
71.08.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00000	20,42	571,76			
71.08.03U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00000	28,49	797,72			
71.08.04U	71.08.04U		INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO/COMANDO P/ MOTOR PARTIDA INDIRETA, INCLUSIVE COMISSIONAMENTO 5 CV A 100 CV	UN				807,10	7001282063	
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										
71.08.04U	91634	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	2,00000	208,85	417,70			
71.08.04U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	15,99	95,94			
71.08.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	20,42	122,52			
71.08.04U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	28,49	170,94			
71.08.05U	71.08.05U		INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO/COMANDO P/ MOTOR PARTIDA INDIRETA, INCLUSIVE COMISSIONAMENTO 101 CV A 200 CV	UN				936,90	7001282064	
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										
71.08.05U	91634	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	2,00000	208,85	417,70			
71.08.05U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	15,99	127,92			
71.08.05U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	20,42	163,36			
71.08.05U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	28,49	227,92			
71.08.06U	71.08.06U		INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO/COMANDO P/ MOTOR PARTIDA INDIRETA, INCLUSIVE COMISSIONAMENTO 201 CV A 500 CV	UN				1.326,30	7001282065	
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										
71.08.06U	91634	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	2,00000	208,85	417,70			
71.08.06U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00000	15,99	223,86			
71.08.06U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00000	20,42	285,88			
71.08.06U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00000	28,49	398,86			
71.08.07U	71.08.07U		INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO/COMANDO P/ MOTOR PARTIDA INDIRETA, INCLUSIVE COMISSIONAMENTO 501 CV A 1000 CV	UN				1.975,30	7001282066	
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										
71.08.07U	91634	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	2,00000	208,85	417,70			
71.08.07U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	15,99	383,76			
71.08.07U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	20,42	490,08			
71.08.07U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	28,49	683,76			
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				2.073,92	7001282075	
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										
71.09.01U	91634	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	2,00000	208,85	417,70			
71.09.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	15,99	95,94			
71.09.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	20,42	122,52			
71.09.01U	270375U	INSUMO	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO DE 12 X 200MM	UN	1,00000	24,90	24,90			
71.09.01U	5033	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00000	794,00	794,00			
71.09.01U	12033	INSUMO	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	11,89	11,89			
71.09.01U	1875	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	6,50	6,50			
71.09.01U	1893	INSUMO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000	4,06	8,12			
71.09.01U	39178	INSUMO	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	1,67	1,67			
71.09.01U	2680	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	3,00000	11,67	35,01			
71.09.01U	34709	INSUMO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000	75,37	75,37			
71.09.01U	39809	INSUMO	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000	191,03	191,03			
71.09.01U	3380	INSUMO	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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	88,19	88,19			
71.09.01U	14154	INSUMO	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN	0,13333	147,88	19,71			
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	17,99	179,90			
71.09.01U	39212	INSUMO	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	1,47	1,47			
71.09.02U	71.09.02U		MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEO - COM CARGA INSTALADA ENTRE 24,1KW A 37KW	UN				2.088,57	7001282074	
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										


compesa		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES					DTE/GPE	DESONERADO	
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	25,96%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:	17,08%
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21							HORA:	84,57%
DATA BASE:	2022.1						LS:	MÊS:	46,61%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
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	17,99	179,90		
71.09.02U	39212	INSUMO	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	1,47	1,47		
71.09.03U	71.09.03U		MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEO - COM CARGA INSTALADA ENTRE 37,1KW A 42KW	UN				2.130,01	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	208,85	417,70		
71.09.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	15,99	95,94		
71.09.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	20,42	122,52		
71.09.03U	270375U	INSUMO	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO DE 12 X 200MM	UN	1,00000	24,90	24,90		
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	794,00	794,00		
71.09.03U	12033	INSUMO	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	11,89	11,89		
71.09.03U	1875	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	6,50	6,50		
71.09.03U	1893	INSUMO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000	4,06	8,12		
71.09.03U	39178	INSUMO	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	1,67	1,67		
71.09.03U	2680	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	3,00000	11,67	35,01		
71.09.03U	2373	INSUMO	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00000	131,46	131,46		
71.09.03U	39809	INSUMO	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000	191,03	191,03		
71.09.03U	3380	INSUMO	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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	88,19	88,19		
71.09.03U	14154	INSUMO	FITA METALICA PERFORADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN	0,13333	147,88	19,71		
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	17,99	179,90		
71.09.03U	39212	INSUMO	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	1,47	1,47		
71.09.04U	71.09.04U		MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEO - COM CARGA INSTALADA ENTRE 42,1KW A 48KW	UN				2.130,01	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	208,85	417,70		
71.09.04U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	15,99	95,94		
71.09.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	20,42	122,52		
71.09.04U	270375U	INSUMO	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO DE 12 X 200MM	UN	1,00000	24,90	24,90		
71.09.04U	5033	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00000	794,00	794,00		
71.09.04U	12033	INSUMO	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	11,89	11,89		
71.09.04U	1875	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	6,50	6,50		
71.09.04U	1893	INSUMO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000	4,06	8,12		
71.09.04U	39178	INSUMO	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	1,67	1,67		
71.09.04U	2680	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	3,00000	11,67	35,01		
71.09.04U	2373	INSUMO	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00000	131,46	131,46		
71.09.04U	39809	INSUMO	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000	191,03	191,03		
71.09.04U	3380	INSUMO	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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	88,19	88,19		
71.09.04U	14154	INSUMO	FITA METALICA PERFORADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN	0,13333	147,88	19,71		
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	17,99	179,90		
71.09.04U	39212	INSUMO	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	1,47	1,47		
71.09.05U	71.09.05U		MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEO - COM CARGA INSTALADA ENTRE 48,1KW A 60KW	UN				2.130,01	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	208,85	417,70		
71.09.05U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	15,99	95,94		
71.09.05U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	20,42	122,52		
71.09.05U	270375U	INSUMO	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO DE 12 X 200MM	UN	1,00000	24,90	24,90		
71.09.05U	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	794,00	794,00		
71.09.05U	12033	INSUMO	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	11,89	11,89		
71.09.05U	1875	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	6,50	6,50		
71.09.05U	1893	INSUMO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000	4,06	8,12		
71.09.05U	39178	INSUMO	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	1,67	1,67		
71.09.05U	2680	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	3,00000	11,67	35,01		
71.09.05U	2373	INSUMO	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00000	131,46	131,46		
71.09.05U	39809	INSUMO	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000	191,03	191,03		
71.09.05U	3380	INSUMO	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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	88,19	88,19		
71.09.05U	14154	INSUMO	FITA METALICA PERFORADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN	0,13333	147,88	19,71		
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	17,99	179,90		
71.09.05U	39212	INSUMO	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	1,47	1,47		
71.09.06U	71.09.06U		MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEO - COM CARGA INSTALADA ENTRE 60,1KW A 75KW	UN				2.409,68	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	208,85	417,70		
71.09.06U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	15,99	95,94		
71.09.06U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	20,42	122,52		
71.09.06U	270375U	INSUMO	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO DE 12 X 200MM	UN	1,00000	24,90	24,90		
71.09.06U	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	794,00	794,00		
71.09.06U	12033	INSUMO	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	11,89	11,89		
71.09.06U	1875	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	6,50	6,50		
71.09.06U	1893	INSUMO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000	4,06	8,12		
71.09.06U	39178	INSUMO	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	1,67	1,67		
71.09.06U	2680	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	3,00000	11,67	35,01		
71.09.06U	2391	INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00000	411,13	411,13		
71.09.06U	39809	INSUMO	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000	191,03	191,03		
71.09.06U	3380	INSUMO	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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	88,19	88,19		
71.09.06U	14154	INSUMO	FITA METALICA PERFORADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN	0,13333	147,88	19,71		
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	17,99	179,90		
71.09.06U	39212	INSUMO	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	1,47	1,47		
78.11			INSTALAÇÃO DE POSTE COM LUMINÁRIA/PROJETOR						
71.10.21U	71.10.21U		POSTE CONCRETO DUPLTO T, 200KG, H=9M, COM 1 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 50W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN				1.944,29	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	208,85	417,70		
71.10.21U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	15,99	47,97		
71.10.21U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	20,42	81,68		
71.10.21U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,43	98,58		
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	5,10	81,60		
71.10.21U	270311U	INSUMO	LUMINARIA PUBLICA PETALA 50W LED COB PARA POSTE BRANCO FRIO	UN	1,00000	325,58	325,58		
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	2,59	82,88		
71.10.21U	41196	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00000	604,74	604,74		
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	36,11	36,11		
71.10.21U	3380	INSUMO	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE						



		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE		DESONERADO	
PROJETO:	TABELA COMPESA							BDI:		SERVIÇOS:	25,96%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE									MATERIAIS:	17,08%
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21									HORA:	84,57%
DATA BASE:	2022.1							LS:		MÊS:	46,61%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
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	208,85	417,70				
71.10.22U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	15,99	47,97				
71.10.22U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	20,42	81,68				
71.10.22U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,43	98,58				
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	5,10	81,60				
71.10.22U	270312U	INSUMO	LUMINARIA PUBLICA PETALA 100W LED COB PARA POSTE BRANCO FRIO	UN	1,00000	599,00	599,00				
71.10.22U	939	INSUMO	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	32,00000	2,59	82,88				
71.10.22U	41196	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00000	604,74	604,74				
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	36,11	36,11				
71.10.22U	3380	INSUMO	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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	88,19	88,19				
71.10.22U	13.03.11U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 10 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 250 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,10000	397,47	39,74				
71.10.22U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,10000	107,68	10,76				
71.10.23U	71.10.23U		POSTE CONCRETO DUPLTO T, 200KG, H=9M, COM 1 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 150W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			2.304,74		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	208,85	417,70				
71.10.23U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	15,99	47,97				
71.10.23U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	20,42	81,68				
71.10.23U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,43	98,58				
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	5,10	81,60				
71.10.23U	270313U	INSUMO	LUMINARIA PUBLICA PETALA 150W LED COB PARA POSTE BRANCO FRIO	UN	1,00000	686,03	686,03				
71.10.23U	939	INSUMO	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	32,00000	2,59	82,88				
71.10.23U	41196	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00000	604,74	604,74				
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	36,11	36,11				
71.10.23U	3380	INSUMO	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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	88,19	88,19				
71.10.23U	13.03.11U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 10 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 250 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,10000	397,47	39,74				
71.10.23U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,10000	107,68	10,76				
71.10.24U	71.10.24U		POSTE CONCRETO DUPLTO T, 200KG, H=9M, COM 2 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 50W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			2.332,21		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	208,85	417,70				
71.10.24U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	15,99	47,97				
71.10.24U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	20,42	142,94				
71.10.24U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,43	65,72				
71.10.24U	2512	INSUMO	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	2,00000	28,76	57,52				
71.10.24U	2674	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	16,00000	5,10	81,60				
71.10.24U	270311U	INSUMO	LUMINARIA PUBLICA PETALA 50W LED COB PARA POSTE BRANCO FRIO	UN	2,00000	325,58	651,16				
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	2,59	88,06				
71.10.24U	41196	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00000	604,74	604,74				
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	36,11	36,11				
71.10.24U	3380	INSUMO	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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	88,19	88,19				
71.10.24U	13.03.11U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 10 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 250 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,10000	397,47	39,74				
71.10.24U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,10000	107,68	10,76				
71.10.25U	71.10.25U		POSTE CONCRETO DUPLTO T, 200KG, H=9M, COM 2 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 100W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			2.879,05		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	208,85	417,70				
71.10.25U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	15,99	47,97				
71.10.25U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	20,42	142,94				
71.10.25U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,43	65,72				
71.10.25U	2512	INSUMO	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	2,00000	28,76	57,52				
71.10.25U	2674	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	16,00000	5,10	81,60				
71.10.25U	270312U	INSUMO	LUMINARIA PUBLICA PETALA 100W LED COB PARA POSTE BRANCO FRIO	UN	2,00000	599,00	1.198,00				
71.10.25U	939	INSUMO	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	34,00000	2,59	88,06				
71.10.25U	41196	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00000	604,74	604,74				
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	36,11	36,11				
71.10.25U	3380	INSUMO	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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	88,19	88,19				
71.10.25U	13.03.11U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 10 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 250 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,10000	397,47	39,74				
71.10.25U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,10000	107,68	10,76				
71.10.26U	71.10.26U		POSTE CONCRETO DUPLTO T, 200KG, H=9M, COM 2 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 150W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			3.053,11		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	208,85	417,70				
71.10.26U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	15,99	47,97				
71.10.26U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	20,42	142,94				
71.10.26U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,43	65,72				
71.10.26U	2512	INSUMO	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	2,00000	28,76	57,52				
71.10.26U	2674	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	16,00000	5,10	81,60				
71.10.26U	270313U	INSUMO	LUMINARIA PUBLICA PETALA 150W LED COB PARA POSTE BRANCO FRIO	UN	2,00000	686,03	1.372,06				
71.10.26U	939	INSUMO	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	34,00000	2,59	88,06				
71.10.26U	41196	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00000	604,74	604,74				
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	36,11	36,11				
71.10.26U	3380	INSUMO	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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	88,19	88,19				
71.10.26U	13.03.11U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 10 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 250 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,10000	397,47	39,74				
71.10.26U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,10000	107,68	10,76				
71.10.27U	71.10.27U		POSTE CONCRETO DUPLTO T, TIPO B, 300KG, H=10M, COM 1 REFLETOR LED 100W INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			1.898,09		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	208,85	417,70				
71.10.27U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	15,99	47,97				
71.10.27U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	20,42	122,52				
71.10.27U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,43	65,72				
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	2,59	85,47				

		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA							BDI:			25,96%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE										17,08%
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21										84,57%
DATA BASE:	2022.1								LS:		HORA:
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	PS UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
71.10.27U	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	933,39	933,39				
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	36,11	36,11				
71.10.27U	3380	INSUMO	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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	88,19	88,19				
71.10.27U	13.03.11U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 10 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 250 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,20000	397,47	79,49				
71.10.27U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,20000	107,68	21,53				
71.10.28U	71.10.28U		POSTE CONCRETO DUPLTO T, TIPO B, 300KG, H=10M, COM 1 REFLETOR LED 200W INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN				1.898,09		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	208,85	417,70				
71.10.28U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	15,99	47,97				
71.10.28U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	20,42	122,52				
71.10.28U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,43	65,72				
71.10.28U	939	INSUMO	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	33,00000	2,59	85,47				
71.10.28U	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	933,39	933,39				
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	36,11	36,11				
71.10.28U	3380	INSUMO	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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	88,19	88,19				
71.10.28U	13.03.11U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 10 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 250 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,20000	397,47	79,49				
71.10.28U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,20000	107,68	21,53				
71.10.29U	71.10.29U		POSTE CONCRETO DUPLTO T, TIPO B, 300KG, H=10M, COM 2 REFLETORES LED 100W INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN				1.918,51		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	208,85	417,70				
71.10.29U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	15,99	47,97				
71.10.29U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	20,42	142,94				
71.10.29U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,43	65,72				
71.10.29U	939	INSUMO	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	33,00000	2,59	85,47				
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	933,39	933,39				
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	36,11	36,11				
71.10.29U	3380	INSUMO	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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	88,19	88,19				
71.10.29U	13.03.11U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 10 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 250 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,20000	397,47	79,49				
71.10.29U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,20000	107,68	21,53				
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				1.918,51		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	208,85	417,70				
71.10.30U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	15,99	47,97				
71.10.30U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	20,42	142,94				
71.10.30U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,43	65,72				
71.10.30U	939	INSUMO	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	33,00000	2,59	85,47				
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	933,39	933,39				
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	36,11	36,11				
71.10.30U	3380	INSUMO	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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	88,19	88,19				
71.10.30U	13.03.11U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 10 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 250 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,20000	397,47	79,49				
71.10.30U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,20000	107,68	21,53				
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				2.421,84		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	208,85	417,70				
71.10.31U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	15,99	47,97				
71.10.31U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	20,42	81,68				
71.10.31U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,43	98,58				
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 LUVA	M	16,00000	5,10	81,60				
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, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	32,00000	2,59	82,88				
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	604,74	604,74				
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	36,11	36,11				
71.10.31U	3380	INSUMO	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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	88,19	88,19				
71.10.31U	13.03.11U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 10 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 250 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,10000	397,47	39,74				
71.10.31U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,10000	107,68	10,76				
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				3.287,31		7001601748	
71.10.32U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	2,00000	208,85	417,70				
71.10.32U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	15,99	47,97				
71.10.32U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	20,42	142,94				
71.10.32U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,43	65,72				
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 LUVA	M	16,00000	5,10	81,60				
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, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	34,00000	2,59	88,06				
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	604,74	604,74				
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	36,11	36,11				
71.10.32U	3380	INSUMO	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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	88,19	88,19				
71.10.32U	13.03.11U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 10 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 250 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,10000	397,47	39,74				
71.10.32U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,10000	107,68	10,76				
78.12											
71.11.01U	71.11.01U		EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA GT	UN				53,09		7001210843	
71.11.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,43	4,10				
71.11.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	20,42	5,10				
71.11.01U	270389U	INSUMO	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000	14,76	14,76				
71.11.01U	270390U	INSUMO	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000	25,00	25,00				
71.11.01U	270392U	INSUMO	MOLDE P/ SOLDA TIPO "GT" ATÉ 120mm²	UN	0,02500	165,49	4,13				
71.11.02U	71.11.02U		EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA GX	UN				60,48		7001210844	


			PLANILHA DE COMPOSIÇÕES					DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA									BDI:	SERVIÇOS:	29,96%
LOCALIDADE: RECIFE / PE										MATERIAIS:	17,08%
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21										HORA:	84,57%
DATA BASE: 2022.1										MÊS:	46,61%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	PS UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
71.11.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,43	4,10				
71.11.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	20,42	5,10				
71.11.02U	270389U	INSUMO	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000	14,76	14,76				
71.11.02U	270390U	INSUMO	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000	25,00	25,00				
71.11.02U	270391U	INSUMO	MOLDE P/ SOLDA TIPO "GX" ATÉ 120mm²	UN	0,02500	460,99	11,52				
71.11.03U	71.11.03U		EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA GY	UN				54,53	7001210845		
71.11.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,43	4,10				
71.11.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	20,42	5,10				
71.11.03U	270389U	INSUMO	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000	14,76	14,76				
71.11.03U	270390U	INSUMO	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000	25,00	25,00				
71.11.03U	270393U	INSUMO	MOLDE P/ SOLDA TIPO "GY" ATÉ 120mm²	UN	0,02500	222,82	5,57				
71.11.04U	71.11.04U		EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA ND	UN				59,14	7001210846		
71.11.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,43	4,10				
71.11.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	20,42	5,10				
71.11.04U	270389U	INSUMO	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000	14,76	14,76				
71.11.04U	270390U	INSUMO	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000	25,00	25,00				
71.11.04U	270394U	INSUMO	MOLDE P/ SOLDA TIPO "ND" ATÉ 120mm²	UN	0,02500	407,24	10,18				
71.11.05U	71.11.05U		EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA NT	UN				60,48	7001210847		
71.11.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,43	4,10				
71.11.05U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	20,42	5,10				
71.11.05U	270389U	INSUMO	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000	14,76	14,76				
71.11.05U	270390U	INSUMO	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000	25,00	25,00				
71.11.05U	270395U	INSUMO	MOLDE P/ SOLDA TIPO "NT" ATÉ 120mm²	UN	0,02500	460,99	11,52				
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 CELPE)	UN				1.715,70	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	208,85	417,70				
71.12.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	15,99	319,80				
71.12.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	20,42	408,40				
71.12.01U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	28,49	569,80				
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 CELPE)	UN				1.845,50	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	208,85	417,70				
71.12.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00000	15,99	351,78				
71.12.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00000	20,42	449,24				
71.12.02U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00000	28,49	626,78				
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 CELPE)	UN				1.975,30	7001282044		
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	208,85	417,70				
71.12.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	15,99	383,76				
71.12.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	20,42	490,08				
71.12.03U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	28,49	683,76				
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				518,24	7001282047		
71.13.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	15,99	31,98				
71.13.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,42	40,84				
71.13.01U	39756	INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000	445,42	445,42				
71.13.02U	71.13.02U		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA SOBREPOR DE 18 DIVISÕES, COMPLETO C/BARRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN				647,58	7001282048		
71.13.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	15,99	39,97				
71.13.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	20,42	51,05				
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	556,56	556,56				
71.13.03U	71.13.03U		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA SOBREPOR DE 24 DIVISÕES, COMPLETO C/BARRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN				623,88	7001282049		
71.13.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	15,99	47,97				
71.13.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	20,42	61,26				
71.13.03U	39757	INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000	514,65	514,65				
71.13.04U	71.13.04U		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA SOBREPOR DE 36 DIVISÕES, COMPLETO C/BARRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN				1.053,71	7001282050		
71.13.04U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	15,99	55,96				
71.13.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	20,42	71,47				
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	926,28	926,28				
78.15											
INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA											
71.14.01U	71.14.01U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ATE 10 CV	UN				578,05	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	28,49	284,90				
71.14.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	16,43	164,30				
71.14.02U	71.14.02U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 10 CV ATÉ 25 CV	UN				751,46	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	28,49	370,37				
71.14.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00000	16,43	213,59				
71.14.03U	71.14.03U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 25 CV ATÉ 75 CV	UN				1.156,10	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	28,49	569,80				
71.14.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	16,43	328,60				
71.14.04U	71.14.04U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 75 CV ATÉ 150 CV	UN				1.849,76	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	28,49	911,68				
71.14.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00000	16,43	525,76				
71.14.05U	71.14.05U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 150 CV ATÉ 250 CV	UN				3.519,84	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	28,49	1.709,40				
71.14.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00000	16,43	985,80				
71.14.06U	71.14.06U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 250 CV ATÉ 500 CV	UN				6.706,09	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	28,49	3.190,88				
71.14.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112,00000	16,43	1.840,16				
71.14.07U	71.14.07U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 500 CV ATÉ 600 CV	UN				12.716,60	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	28,49	6.267,80				
71.14.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00000	16,43	3.614,60				
71.14.08U	71.14.08U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 600 CV ATÉ 800 CV	UN				20.803,20	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	28,49	11.396,00				
71.14.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00000	16,43	6.572,00				
71.14.09U	71.14.09U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO VERTICAL ATÉ 100 CV	UN				1.445,12	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	28,49	712,25				
71.14.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00000	16,43	410,75				
71.1											


PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:	25,96%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:	84,57%	
DATA BASE: 2022.1							LS:	MÊS:	46,61%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
71.14.10U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,00000	28,49	968,66			
71.14.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,00000	16,43	558,62			
71.14.11U	71.14.11U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO VERTICAL ACIMA DE 200CV ATÉ 300 CV	UN				2.196,59	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	28,49	1.082,62			
71.14.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,00000	16,43	624,34			
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				328,60	7001290003	
30.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	16,43	328,60			
30.02.02U	30.02.02U		FILTRO RÁPIDO/GRAVIDADE, RETIRADA DE LEITOS FILTRANTES, LAVAGEM, CLASSIFICAÇÃO DOS SEIXOS RETIRADOS E COLOCAÇÃO DOS MESMOS.	M3				328,60	7001290004	
30.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	16,43	328,60			
30.02.04U	30.02.04U		COLOCAÇÃO DE LEITOS FILTRANTES EM FILTROS DE PRESSÃO.	M3				42,44	7001290005	
30.02.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	20,21	16,16			
30.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	16,43	26,28			
30.02.05U	30.02.05U		COLOCAÇÃO DE LEITOS FILTRANTES EM FILTROS DE RÁPIDOS/GRAVIDADE.	M3				27,79	7001290006	
30.02.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	20,21	8,08			
30.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,43	19,71			
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				162,09	7001300001	
31.01.01U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	19,61	6,47			
31.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	16,43	5,42			
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	50,85	76,27			
31.01.01U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	1,50000	49,29	73,93			
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				168,66	7001300002	
31.01.02U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	19,61	6,47			
31.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	16,43	5,42			
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	50,85	76,27			
31.01.02U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	1,50000	49,29	73,93			
31.01.02U	10.01.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,02600	55,35	1,43			
31.01.02U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	0,20000	25,72	5,14			
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				162,09	7001300003	
31.01.03U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	19,61	6,47			
31.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	16,43	5,42			
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	50,85	76,27			
31.01.03U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	1,50000	49,29	73,93			
31.01.04U	31.01.04U		METRO EXCEDENTE PARA INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA.	M				21,09	7001300004	
31.01.04U	9859	INSUMO	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	1,00000	13,26	13,26			
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	2,98	0,44			
31.01.04U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,15000	49,29	7,39			
31.01.05U	31.01.05U		CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS.	UN				19,53	7001300064	
31.01.05U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	19,61	2,94			
31.01.05U	3859	INSUMO	LUBRIFICANTE PARA ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00000	1,80	3,60			
31.01.05U	119	INSUMO	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,10000	6,95	0,69			
31.01.05U	9867	INSUMO	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,00020	3,84	3,84			
31.01.05U	13	INSUMO	ESTOPA	KG	0,05000	16,93	0,84			
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	50,85	7,62			
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				193,16	7001300038	
31.08.01U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	19,61	29,41			
31.08.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,43	24,64			
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	50,85	76,27			
31.08.01U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	1,27500	49,29	62,84			
31.08.02U	31.08.02U		METRO EXCEDENTE DA INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO ATÉ 5,00 M SEM PAVIMENTO.	M				38,63	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	193,16	38,63			
31.08.03U	31.08.03U		INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO ATÉ 5,00 M COM PAVIMENTO.	UN				234,62	7001300041	
31.08.03U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	19,61	29,41			
31.08.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,43	24,64			
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	50,85	76,27			
31.08.03U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	1,27500	49,29	62,84			
31.08.03U	10.03.01U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO EM LADRILHO.	M2	3,00000	13,82	41,46			
31.08.04U	31.08.04U		METRO EXCEDENTE DA INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO ATÉ 5,00 M COM PAVIMENTO.	M				46,92	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	234,62	46,92			
31.08.09U	31.08.09U		CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS.	UN				71,09	7001300070	
31.08.09U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	19,61	2,94			
31.08.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,43	2,46			
31.08.09U	9836	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,00010	19,97	39,94			
31.08.09U	119	INSUMO	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,20000	6,95	1,39			
31.08.09U	3893	INSUMO	LUBRIFICANTE PARA PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	23,08	23,08			
31.08.09U	13	INSUMO	ESTOPA	KG	0,05000	16,93	0,84			
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	2,98	0,44			
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				1.645,63	7001300233	
31.08.10U	9836	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,00000	19,97	59,91			
31.08.10U	01.05.08U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA COLETOR COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.	M	3,00000	2,11	6,33			
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	50,85	34,57			
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	30,92	2,16			
31.08.10U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,68000	49,29	33,51			
31.08.10U	14.03.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	M2	0,68000	35,60	24,20			
31.08.10U	10.03.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO.	M2	0,68000	11,98	8,14			
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	3,69	11,07			
31.08.10U	26.04.03U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (FCk=40MPa), BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES 1:3:5, COROAMENTO EM 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	732,87	1.465,74			
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				1.964,35	7001300234	
31.08.11U	9836	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	9,99000	19,97	199,50			
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	3,69	36,90			
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	50,85	114,41			
31.08.11U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	2,25000	49,29	110,90			
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	3,69	36,90			
31.08.11U	26.04.03U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (FCk=40MPa), BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES 1:3:5, COROAMENTO EM 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	732,87	1.465,74			

compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES			DTE/GPE	DESONERADO	
PROJETO:		TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:	25,96%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE								MATERIAIS:	17,08%
REFERÊNCIA:		SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21							LS:	HORA:	84,57%
DATA BASE:		2022.1								MÊS:	46,61%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
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			2.277,55	7001300235	
31.08.12U	9836	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	10,00000	19,97	199,70		
31.08.12U	20157	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	0,10000	42,50	4,25		
31.08.12U	20170	INSUMO	LUVIA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	0,10000	19,82	1,98		
31.08.12U	20179	INSUMO	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	0,10000	71,53	7,15		
31.08.12U	9837	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	0,10000	17,70	1,77		
31.08.12U	20156	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	0,10000	27,14	2,71		
31.08.12U	9838	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	0,10000	12,26	1,22		
31.08.12U	20155	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	0,10000	12,06	1,20		
31.08.12U	20168	INSUMO	LUVIA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	0,10000	11,55	1,15		
31.08.12U	7097	INSUMO	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	0,10000	9,69	0,96		
31.08.12U	9835	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	0,10000	7,20	0,72		
31.08.12U	20154,0	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	0,10000	8,06	0,80		
31.08.12U	20167	INSUMO	LUVIA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	0,10000	7,36	0,73		
31.08.12U	37948	INSUMO	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	0,10000	4,41	0,44		
31.08.12U	20262	INSUMO	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO			UN	0,10000	15,94	1,59		
31.08.12U	11745	INSUMO	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA			UN	0,10000	13,12	1,31		
31.08.12U	20086	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	0,10000	3,15	0,31		
31.08.12U	10908	INSUMO	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL			UN	0,10000	23,80	2,38		
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	3,69	36,90		
31.08.12U	02.01.06U	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.			M3	2,25000	50,85	114,41		
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	3,69	1,66		
31.08.12U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APLIADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.			M3	2,25000	49,29	110,90		
31.08.12U	14.03.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.			M2	4,50000	35,60	160,20		
31.08.12U	10.03.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOIÇÃO DE PISO CIMENTADO.			M2	4,50000	11,98	53,91		
31.08.12U	10.01.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJULOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO.			M3	0,40000	55,35	22,14		
31.08.12U	11.01.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJULOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ.			M2	0,40000	52,43	20,97		
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 ESPESURA.			M2	0,80000	3,61	2,88		
31.08.12U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.			M2	0,80000	25,72	20,57		
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. CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (FCI>=40MPa), BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES 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.			M	10,00000	3,69	36,90		
31.08.12U	26.04.03U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (FCI>=40MPa), BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES 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	732,87	1.465,74		
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			2.823,17	7001300236	
31.08.13U	9836	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	10,00000	19,97	199,70		
31.08.13U	20157	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	0,10000	42,50	4,25		
31.08.13U	20170	INSUMO	LUVIA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	0,10000	19,82	1,98		
31.08.13U	20179	INSUMO	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	0,10000	71,53	7,15		
31.08.13U	9837	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	0,10000	17,70	1,77		
31.08.13U	20156	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	0,10000	27,14	2,71		
31.08.13U	9838	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	0,10000	12,26	1,22		
31.08.13U	20155	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	0,10000	12,06	1,20		
31.08.13U	20168	INSUMO	LUVIA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	0,10000	11,55	1,15		
31.08.13U	7097	INSUMO	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	0,10000	9,69	0,96		
31.08.13U	9835	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	0,10000	7,20	0,72		
31.08.13U	20154	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	0,10000	8,06	0,80		
31.08.13U	20167	INSUMO	LUVIA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	0,10000	7,36	0,73		
31.08.13U	37948	INSUMO	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	0,10000	4,41	0,44		
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	13,12	1,31		
31.08.13U	20086	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	0,10000	3,15	0,31		
31.08.13U	10908	INSUMO	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL			UN	0,10000	23,80	2,38		
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	3,69	36,90		
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	50,85	114,41		
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	3,69	1,66		
31.08.13U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APLIADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.			M3	2,25000	49,29	110,90		
31.08.13U	16.02.01U	COMPOSIÇÃO	PISO EM CERÂMICA DE (20 X 20) CM TIPO A; CONSTRUÇÃO.			M2	4,50000	105,00	472,50		
31.08.13U	10.02.09U	COMPOSIÇÃO	DEMOIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE LASTRO DE CONCRETO.			M2	4,50000	25,82	116,19		
31.08.13U	10.01.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJULOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO.			M3	0,40000	55,35	22,14		
31.08.13U	11.01.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJULOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ.			M2	0,40000	52,43	20,97		
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 ESPESURA.			M2	0,80000	3,61	2,88		
31.08.13U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.			M2	0,80000	25,72	20,57		
31.08.13U	16.01.06U	COMPOSIÇÃO	LASTRO DE PISO COM 5 CM DE ESPESURA EM CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8; CONSTRUÇÃO.			M2	4,50000	38,01	171,04		
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. CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (FCI>=40MPa), BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES 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.			M	10,00000	3,69	36,90		
31.08.13U	26.04.03U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (FCI>=40MPa), BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES 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	732,87	1.465,74		
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			3.121,72	7001300237	
31.08.14U	88256	SERVIÇO	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,77000	20,14	96,06		
31.08.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,66500	16,43	27,35		
31.08.14U	9836	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	10,00000	19,97	199,70		
31.08.14U	20157	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	0,10000	42,50	4,25		
31.08.14U	20170	INSUMO	LUVIA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	0,10000	19,82	1,98		
31.08.14U	20179	INSUMO	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	0,10000	71,53	7,15		
31.08.14U	9837	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	0,10000	17,70	1,77		
31.08.14U	20156	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	0,10000	27,14	2,71		
31.08.14U	9838	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	0,10000	12,26	1,22		
31.08.14U	20155	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	0,10000	12,06	1,20		
31.08.14U	20168	INSUMO	LUVIA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	0,10000	11,55	1,15		
31.08.14U	7097	INSUMO	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	0,10000	9,69	0,96		
31.08.14U	9835	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	0,10000	7,20	0,72		
31.08.14U	20154,0	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	0,10000	8,06	0,80		
31.08.14U	20167	INSUMO	LUVIA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	0,10000	7,36	0,73		
31.08.14U	37948	INSUMO	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	0,10000	4,41	0,44		
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	13,12	1,31		
31.08.14U	20086	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	0,10000	3,15	0,31		
31.08.14U	10908	INSUMO	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL			UN	0,10000	23,80	2,38		
31.08.14U	34357	INSUMO	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR			KG	0,63000	5,51	3,47		
31.08.14U	37595	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	38,79000	2,89	112,10		
31.08.14U	38195	INSUMO	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2			M2	5,04000	105,57	532,07		
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	3,69	36,90		
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	50,85	114,41		
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	3,69	1,66		
31.08.14U	02.052										


				PLANILHA DE COMPOSIÇÕES					DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA								BDI:	SERVIÇOS:	25,96%		
LOCALIDADE: RECIFE / PE									MATERIAIS:	17,08%		
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21									HORA:	84,57%		
DATA BASE: 2022.1								LS:	MÊS:	46,61%		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA			
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 ESPESURA.	M2	0,80000	3,61	2,88					
31.08.14U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	0,80000	25,72	20,57					
31.08.14U	16.01.06U	COMPOSIÇÃO	LASTRO DE PISO COM 5 CM DE ESPESURA EM CONCRETO NO TRAÇO 1:4-8; CONSTRUÇÃO.	M2	4,50000	38,01	171,04					
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	3,69	36,90					
31.08.14U	26.04.03U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (FC=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	732,87	1.465,74					
82												
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				92,39	7001310001			
32.01.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	20,21	4,04					
32.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,43	32,86					
32.01.01U	340	INSUMO	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	9,00000	1,43	12,87					
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	26,00	1,30					
32.01.01U	4114	INSUMO	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,50000	73,19	36,59					
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	50,85	1,27					
32.01.01U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,01000	49,29	0,49					
32.01.01U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4-8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,00600	495,00	2,97					
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				31,83	7001310002			
32.01.02U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	19,98	7,99					
32.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,43	9,85					
32.01.02U	339	INSUMO	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	5,00000	1,59	7,95					
32.01.02U	5076	INSUMO	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9	KG	0,02500	25,69	0,64					
32.01.02U	171801U	INSUMO	ESTACA DE MADEIRA SABIÁ	UN	0,90000	6,00	5,40					
32.01.03U	32.01.03U		CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA 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				37,99	7001310199			
32.01.03U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	19,98	7,99					
32.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,43	9,85					
32.01.03U	339	INSUMO	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	5,50000	1,59	8,74					
32.01.03U	5076	INSUMO	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9	KG	0,03750	25,69	0,96					
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	9,09	10,45					
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				73,39	7001310198			
32.01.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	20,21	6,06					
32.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,43	9,85					
32.01.04U	339	INSUMO	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	12,10000	1,59	19,23					
32.01.04U	345	INSUMO	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,11000	37,08	4,07					
32.01.04U	4107	INSUMO	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	0,08000	61,44	4,91					
32.01.04U	4114	INSUMO	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,40000	73,19	29,27					
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				53,72	7001310224			
32.01.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	20,21	14,14					
32.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,43	11,50					
32.01.05U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,00430	106,37	0,45					
32.01.05U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,75000	0,54	0,40					
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	27,23	27,23					
83												
32.02.01U	32.02.01U		PLANTIO DE CAPIM/GRAMA									
32.02.01U	32.02.01U		PLANTIO DE CAPIM SÂNDALO INCLUINDO PREPARO DE SOLO COM TERRA VEGETAL.	M2				9,18	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	233,73	1,16					
32.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	16,43	1,31					
32.02.01U	88441	SERVIÇO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	18,27	1,46					
32.02.01U	360	INSUMO	MUDA DE RASTEIRA/FORRACA0, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	1,00000	3,00	3,00					
32.02.01U	38128	INSUMO	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	5,00000	0,45	2,25					
32.02.02U	32.02.02U		PLANTIO DE GRAMA INGLESA INCLUINDO PREPARO DE SOLO COM TERRA VEGETAL.	M2				19,98	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	233,73	1,16					
32.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	16,43	1,31					
32.02.02U	88441	SERVIÇO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	18,27	1,46					
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	0,45	2,25					
32.02.04U	32.02.04U		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA (EM TAPETE) INCLUINDO PREPARO DE SOLO COM ADUBOS MINERAIS E ORGÂNICOS.	M2				19,98	7001310005			
32.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,43	1,64					
32.02.04U	88441	SERVIÇO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	18,27	1,82					
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	4,03	0,40					
32.02.04U	44479	INSUMO	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,15000	0,11	0,01					
32.02.04U	38125	INSUMO	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,00000	0,77	2,31					
32.02.06U	32.02.06U		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA (EM TAPETE) INCLUINDO PREPARO DE SOLO COM TERRA VEGETAL.	M2				19,98	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	233,73	1,16					
32.02.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	16,43	1,31					
32.02.06U	88441	SERVIÇO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	18,27	1,46					
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	0,45	2,25					
84												
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				473,40	7001310064			
32.03.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	20,21	16,16					
32.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	16,43	26,28					
32.03.01U	010103U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM), POSTO OBRA	M3	0,04550	72,37	3,29					
32.03.01U	010202U	INSUMO	AREIA MÉDIA, POSTO OBRA	M3	0,03880	105,00	4,07					
32.03.01U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	13,00000	0,54	7,02					
32.03.01U	060801U	INSUMO	PLACA PARA MURO PRE-MOLDADA COM ENCAIXE MOURAO - DN=200X50X3,5CM	UN	2,00000	192,00	384,00					
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	65,16	32,58					
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				350,41	7001310065			
32.03.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,22000	20,21	125,70					
32.03.02U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71000	21,29	15,11					
32.03.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000	16,43	140,80					
32.03.02U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,01400	77,02	1,07					
32.03.02U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,16100	106,37	17,12					
32.03.02U	010206U	INSUMO	SAIBRO PARA ARGAMASSA, POSTO OBRA	M3	0,03100	60,42	1,87					
32.03.02U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	26,00000	0,54	14,04					
32.03.02U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,11000	1,20	2,53					
32.03.02U	7271	INSUMO	BLOCO CERAMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	71,50000	0,45	32,17					
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				376,38	7001310045			
32.03.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,22000	20,21	125,70					
32.03.03U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71000	21,29	15,11					
32.03.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000	16,43	140,80					
32.03.03U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,01400	77,02	1,07					
32.03.03U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,17100	106,37	18,18					
32.03.03U	010206U	INSUMO	SAIBRO PARA ARGAMASSA, POSTO OBRA	M3	0,03400	60,42	2,05					
32.03.03U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	28,00000	0,54	15,12					
32.03.03U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,39000	1,20	2,86					


compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		Sistema de Gestão	DTE/GPE	DESONERADO			
PROJETO:		TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:		29,96%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE								LS:	MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA:		SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21									HORA:		84,57%
DATA BASE:		2022.1								MÊS:		46,61%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
32.03.03U	7271	INSUMO	BLOCO CERAMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)			UN	77,00000	0,45	34,65				
32.03.03U	10567	INSUMO	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	1,80000	11,58	20,84				
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 ESCAVACAO, REATERRO, ESPALHAMENTO, CHAPISCO, REBOCO E CAIAÇÃO			M				708,00	7001310272		
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	420,35	65,15				
32.03.04U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60			KG	11,36650	14,50	164,81				
32.03.04U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.			M2	1,51670	41,61	63,10				
32.03.04U	11.01.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ.			M2	2,42670	52,43	127,23				
32.03.04U	11.01.02U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1 VEZ.			M2	0,46670	67,00	31,26				
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 ESPESSURA.			M2	5,78670	3,61	20,88				
32.03.04U	14.02.03U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6 COM 2 CM DE ESPESSURA.			M2	5,78670	23,09	133,61				
32.03.04U	17.01.02U	COMPOSIÇÃO	CAIAÇÃO EM PAREDE EXTERNA EXECUTADA EM TRES DEMÃOS.			M2	6,00000	10,03	60,18				
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	50,85	21,61				
32.03.04U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.			M3	0,25000	49,29	12,32				
32.03.04U	02.06.05U	COMPOSIÇÃO	ESPALHAMENTO MANUAL DE MATERIAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO DO TERRENO.			M3	0,17500	2,46	0,43				
32.03.04U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.			M3	0,01500	495,00	7,42				
32.03.05U	32.03.05U		MURO COM BRISES EM CONCRETO PRE-MOLDADO, LARGURA 20CM E ESPESSURA 4CM, EMBASAMENTO DE 80 CM E ALTURA DE 3M, CINTAS INFERIORES E SUPERIORES,INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, ESPALHAMENTO, CHAPISCO, REBOCO E CAIAÇÃO			M				710,63	7001310273		
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	420,35	65,15				
32.03.05U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60			KG	11,36650	14,50	164,81				
32.03.05U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.			M2	1,51670	41,61	63,10				
32.03.05U	11.01.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ.			M2	0,37330	52,43	19,57				
32.03.05U	11.01.02U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1 VEZ.			M2	0,46670	67,00	31,26				
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 ESPESSURA.			M2	1,68000	3,61	6,06				
32.03.05U	14.02.03U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6 COM 2 CM DE ESPESSURA.			M2	1,68000	23,09	38,79				
32.03.05U	17.01.02U	COMPOSIÇÃO	CAIAÇÃO EM PAREDE EXTERNA EXECUTADA EM TRES DEMÃOS.			M2	1,89333	10,03	18,99				
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	50,85	21,61				
32.03.05U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.			M3	0,25000	49,29	12,32				
32.03.05U	02.06.05U	COMPOSIÇÃO	ESPALHAMENTO MANUAL DE MATERIAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO DO TERRENO.			M3	0,17500	2,46	0,43				
32.03.05U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.			M3	0,01500	495,00	7,42				
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	26,20	261,12				
32.03.06U	32.03.06U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISES EM CONCRETO PRE-MOLDADO COM LARGURA DE 17CM E ESP = 4,00CM			M				26,20	7001310274		
32.03.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,35000	20,21	7,07				
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	12,25	1,43				
32.03.06U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.			M2	0,10870	41,61	4,52				
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	420,35	2,85				
32.03.06U	17.02.05U	COMPOSIÇÃO	PINTURA SUPER CONCRETINA.			M2	0,40170	23,27	9,34				
32.03.06U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.			M3	0,00200	498,48	0,99				
85			GUARDA CORPO / ESCADA DE MARINEIRO / 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				1.042,61	7001310010		
32.04.01U	990249U	INSUMO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO.			CHP	3,82000	84,18	321,56				
32.04.01U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,75000	20,10	15,07				
32.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,75000	16,43	94,47				
32.04.01U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,50000	20,92	94,14				
32.04.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50000	20,21	10,10				
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	21,81	21,81				
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	55,85	79,96				
32.04.01U	11002	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	3,37000	34,04	114,71				
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	34,68	233,76				
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	19,87	15,45				
32.04.01U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.			M3	0,00400	498,48	1,99				
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	39,59	39,59				
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				394,97	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.			CHP	0,50000	84,18	42,09				
33.02.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50000	20,21	10,10				
33.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,00000	16,43	32,86				
33.02.01U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00000	20,10	20,10				
33.02.01U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50000	20,92	10,46				
33.02.01U	7697	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)			M	3,20000	55,91	178,91				
33.02.01U	11002	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	0,20000	34,04	6,80				
33.02.01U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHadeira 7 "			UN	0,07000	135,67	9,49				
33.02.01U	546	INSUMO	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)			KG	5,06000	11,49	58,13				
33.02.01U	10.02.01U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES.			M3	0,00300	239,86	0,71				
33.02.01U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.			M3	0,00300	498,48	1,49				
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	39,59	23,83				
33.02.02U	33.02.02U		RETRADA DE GUARDA-CORPO			M				27,81	7001320260		
33.02.02U	89272	SERVIÇO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO AF. 11/2014			CHP	0,01000	183,01	1,83				
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			CHP	0,00190	156,04	0,29				
33.02.02U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,08800	19,61	1,72				
33.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,30000	16,43	21,35				
33.02.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,13000	20,21	2,62				
33.02.03U	33.02.03U		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GRADE DE FERRO PARA PROTEÇÃO EM PISO.			M2				568,15	7001320261		
33.02.03U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,50000	20,10	30,15				
33.02.03U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,60000	16,50	26,40				
33.02.03U	1381	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS			KG	0,08000	0,94	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	19,87	482,39				
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	14,57	29,14				
33.02.04U	33.02.04U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.			M				249,53	7001320262		
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.			CHP	0,33333	84,18	28,06				
33.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,00000	16,43	32,86				
33.02.04U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00000	20,10	20,10				
33.02.04U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,66667	20,92	13,94				
33.02.04U	43056	INSUMO	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO			KG	3,24520	11,44	37,12				
33.02.04U	11963	INSUMO	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL T, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM			UN	1,26000	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	29,36	55,49				
33.02.04U	11002	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	0,13333	34,04	4,53				
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	39,59	26,39				

compesa		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	DESONERADO	
PROJETO:	TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:	29,96%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE								MATERIAIS:	17,08%
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21							LS:	HORA:	84,57%
DATA BASE:	2022.1								MES:	46,61%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
33.03.01U	33.03.01U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EXTERNA EM BARRA CHATA DE AÇO DE 2" X 1/4", DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE AÇO DE 3/4", INCLUSIVE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS COM FUNDIDO ANTI-CORROSIVO, CONFORME PADRÃO COMPESA.	M			422,23	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.	CHP	0,50000	84,18	42,09			
33.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,43	49,29			
33.03.01U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,10	30,15			
33.03.01U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,92	20,92			
33.03.01U	43056	INSUMO	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	3,24520	11,44	37,12			
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	29,36	110,68			
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	19,87	54,55			
33.03.01U	11002	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,20000	34,04	6,80			
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	39,59	39,59			
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			1.519,20	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.	CHP	4,00000	84,18	336,72			
33.08.01U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	20,10	140,70			
33.08.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,43	49,29			
33.08.01U	546	INSUMO	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	79,59000	11,49	914,48			
33.08.01U	11002	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	1,00000	34,04	34,04			
33.08.01U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	0,30000	135,67	40,70			
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	32,74	3,27			
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			17,23	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	237,17	1,97			
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.	CHP	0,00292	84,18	0,24			
33.07.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	16,43	0,32			
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	20,92	0,20			
33.07.02U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01917	21,29	0,40			
33.07.02U	43082	INSUMO	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1,00000	13,73	13,73			
33.07.02U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00292	32,71	0,09			
33.07.02U	3768	INSUMO	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,00833	2,47	0,02			
33.07.02U	5318	INSUMO	DILUENTE AGUARRAS	L	0,00113	20,80	0,02			
33.07.02U	38383	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00500	2,16	0,01			
33.07.03U	33.07.03U		PATAMAR INTERMEDIÁRIO EM CHAPA DE AÇO INCLUSIVE GUARDA CORPO COM 1,2 M ALTURA	M2			3.031,04	7001320362		
33.07.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37500	20,21	7,57			
33.07.03U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75000	20,10	75,37			
33.07.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,75000	16,43	160,19			
33.07.03U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,87500	20,92	39,22			
33.07.03U	21148	INSUMO	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= "3,91" MM, SCHEDULE 40, "5,43" KG/M	M	10,31250	120,55	1.243,17			
33.07.03U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,25000	32,71	40,88			
33.07.03U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	0,62500	135,67	84,79			
33.07.03U	1337	INSUMO	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	54,53000	12,87	701,80			
33.07.03U	4766	INSUMO	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	KG	40,58060	11,80	478,85			
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	39,59	175,68			
33.07.04U	33.07.04U		PATAMAR INTERMEDIÁRIO EM BARRAS DE AÇO INCLUSIVE GUARDA CORPO COM 1,2 M ALTURA	M2			2.747,60	7001320363		
33.07.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37500	20,21	7,57			
33.07.04U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75000	20,10	75,37			
33.07.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,75000	16,43	160,19			
33.07.04U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,87500	20,92	39,22			
33.07.04U	40624	INSUMO	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= "3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	10,31250	98,24	1.013,10			
33.07.04U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,25000	32,71	40,88			
33.07.04U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	0,62500	135,67	84,79			
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	14,09	640,91			
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	29,36	103,12			
33.07.04U	589	INSUMO	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/4 "	M	6,45000	59,42	383,25			
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	39,59	175,68			
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			706,71	7001320358		
33.07.05U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	20,10	12,06			
33.07.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,43	19,71			
33.07.05U	800114U	INSUMO	ESCADA DE FIBRA DE VIDRO EM RESINA OFFSHORE INCLUSIVE GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,00000	674,94	674,94			
33.07.06U	33.07.06U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO RESINA OFFSHORE, ALTURA 1,10 M	M			390,18	7001320364		
33.07.06U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	20,10	6,03			
33.07.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,43	9,85			
33.07.06U	800115U	INSUMO	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO RESINA OFF-SHORE ALTURA 1,10M	M	1,00000	374,30	374,30			
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			1.196,66	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.	CHP	1,50000	84,18	126,27			
33.07.10U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,10	30,15			
33.07.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	16,43	26,28			
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	32,96	553,67			
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	14,57	29,14			
33.07.10U	031240U	INSUMO	BARRA DE FERRO REDONDA - DIAMETRO 8 MM	M	17,24140	24,90	429,31			
33.07.10U	13.05.03U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:4; PREPARO.	M3	0,00400	462,00	1,84			
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			1.431,59	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.	CHP	2,00000	84,18	168,36			
33.07.08U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000	20,10	9,84			
33.07.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91000	16,43	14,95			
33.07.08U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	20,21	8,48			
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	14,57	58,28			
33.07.08U	1330	INSUMO	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	99,59000	11,16	1.111,42			
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	M	2,00000	8,74	17,48			
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	12,30	6,15			
33.07.08U	5085	INSUMO	CADEADO SIMPLIS, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,00000	32,01	32,01			
33.07.08U	13.05.03U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:4; PREPARO.	M3	0,01000	462,00	4,62			
33.07.09U	33.07.09U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS, ALÇA E DOBRADIÇAS	M2			4.012,11	7001320379		
33.07.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,43	16,43			
33.07.09U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,21	20,21			
33.07.09U	990403U	INSUMO	TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS E CHUMBADORES	M2	1,00000	3.970,85	3.970,85			
33.07.09U	13.05.03U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:4; PREPARO.	M3	0,01000	462,00	4,62			
86			LIMPEZA DE CAIXAS							
86.1			LIMPEZA DE CAIXA DE REUNIÃO DO LODO E DO LEITO DE SECAGEM							
36.01.01U	36.01.01U		LIMPEZA DE CAIXA DE REUNIÃO DO LODO E/OU CAIXA DE AREIA.	UN			262,88	7001330001		
36.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000	16,43	262,88			
36.01.02U	36.01.02U		LIMPEZA DE LEITO DE SECAGEM.	M3			55,86	7001330002		
36.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000	16,43	55,86			
86.2			LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXAS, POÇOS E REDES DE ESGOTO							
38.01.01U	38.01.01U		LIMPEZA DE POÇO ÚNICO ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE.	UN			304,77	7001340001		
38.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,55000	16,43	304,77			
38.01.02U	38.01.02U		LIMPEZA DE POÇO ÚNICO DE MÉDIO PORTE DE 2 A 4M DE PROFUNDIDADE.	UN			457,57	7001340002		
38.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,85000	16,43	457,57			
38.01.03U	38.01.03U		LIMPEZA DE POÇO ÚNICO ACIMA DE 4M DE PROFUNDIDADE.	UN			914,32	7001340003		
38.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,65000	16,43	914,32			
38.01.04U	38.01.04U		DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA MANUAL DE POÇO DE VISITA DN - 1,2M E PROFUNDIDADE ATÉ 4,0M.	UN			99,40	7001340004		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:	25,96%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:	17,08%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:	84,57%	
DATA BASE: 2022.1							LS:	MÊS:	46,61%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
38.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,05000	16,43	99,40			
38.01.05U	38.01.05U		DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA MANUAL DO COLETOR DE ESGOTOS ATÉ 200MM.	M				15,11	7001340005	
38.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000	16,43	15,11			
38.01.08U	38.01.08U		DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA MECANIZADA DE COLETOR DE ESGOTO ENTRE PV'S	M				5,50	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	299,34	3,74			
38.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500	16,43	0,41			
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 SUCCAO, EM ESTRADA PAVIMENTADA	M3XKM	0,93750	1,20	1,12			
87			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC							
59.01.02U	59.01.02U		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPPVC OU CPRFV DN 50 MM, ATÉ 15 KM	M				0,24	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	183,60	0,23			
59.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100	16,43	0,01			
59.01.03U	59.01.03U		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPPVC OU CPRFV DN 75 MM, ATÉ 15 KM	M				0,70	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	183,60	0,66			
59.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300	16,43	0,04			
59.01.04U	59.01.04U		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPPVC OU CPRFV DN 100 MM, ATÉ 15 KM	M				0,77	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	183,60	0,73			
59.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300	16,43	0,04			
59.01.05U	59.01.05U		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPPVC OU CPRFV DN 150 MM, ATÉ 15 KM	M				1,18	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	183,60	1,10			
59.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500	16,43	0,08			
59.01.06U	59.01.06U		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPPVC OU CPRFV DN 200 MM, ATÉ 15 KM	M				1,55	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	183,60	1,46			
59.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00600	16,43	0,09			
59.01.07U	59.01.07U		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPPVC OU CPRFV DN 250 MM, ATÉ 15 KM	M				1,96	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	183,60	1,83			
59.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800	16,43	0,13			
59.01.08U	59.01.08U		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EMPVC OU PRFV OU RPPVC OU CPRFV DN 300 MM, ATÉ 15 KM	M				2,33	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	183,60	2,20			
59.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800	16,43	0,13			
59.01.09U	59.01.09U		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPPVC OU CPRFV DN 350 MM, ATÉ 15 KM	M				2,75	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	183,60	2,57			
59.01.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01100	16,43	0,18			
59.01.10U	59.01.10U		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPPVC OU CPRFV DN 400 MM, ATÉ 15 KM	M				3,12	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	183,60	2,93			
59.01.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200	16,43	0,19			
59.01.11U	59.01.11U		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPPVC OU CPRFV DN 500 MM, ATÉ 15 KM	M				3,99	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	183,60	3,67			
59.01.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	16,43	0,32			
59.01.12U	59.01.12U		TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T				48,96	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	183,60	40,75			
59.01.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,43	8,21			
59.01.13U	59.01.13U		CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T				78,84	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	208,85	73,09			
59.01.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	16,43	5,75			
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				224,78	7001300194	
50.01.14U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	1,60000	34,20	54,72			
50.01.14U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	19,61	31,37			
50.01.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	16,43	26,28			
50.01.14U	201103U	INSUMO	LIXA P/ MADEIRA - N° 100	UN	0,50000	0,63	0,31			
50.01.14U	3143	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,06000	10,23	0,61			
50.01.14U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,10000	17,99	1,79			
50.01.14U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	1,16	1,16			
50.01.14U	13	INSUMO	ESTOPA	KG	0,05000	16,93	0,84			
50.01.14U	500104U	INSUMO	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL	UN	1,00000	0,70	0,70			
50.01.14U	500117U	INSUMO	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL	UN	1,00000	93,00	93,00			
50.01.14U	500160U	INSUMO	CAIXA POLIP/OLICARB PARA INST. DE HIDROM. NO MURO CONFORME PADRÃO	UN	1,00000	14,00	14,00			
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				267,22	7001300195	
50.01.15U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	1,33000	34,20	45,48			
50.01.15U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	19,61	26,08			
50.01.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	16,43	21,85			
50.01.15U	201103U	INSUMO	LIXA P/ MADEIRA - N° 100	UN	0,50000	0,63	0,31			
50.01.15U	3143	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,06000	10,23	0,61			
50.01.15U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,10000	17,99	1,79			
50.01.15U	13	INSUMO	ESTOPA	KG	0,05000	16,93	0,84			
50.01.15U	500104U	INSUMO	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL	UN	1,00000	0,70	0,70			
50.01.15U	500118U	INSUMO	CAIXA POLIP/OLICARB 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	14,00	14,00			
50.01.15U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	1,16	1,16			
50.01.15U	10.03.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOIÇÃO DE PISO CIMENTADO.	M2	0,62000	11,98	7,42			
50.01.15U	16.01.01U	COMPOSIÇÃO	PISO DE CIMENTO; CONSTRUÇÃO.	M2	0,61500	44,04	27,08			
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				175,72	7001300196	
50.01.16U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	0,80000	34,20	27,36			
50.01.16U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	19,61	15,68			
50.01.16U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,43	13,14			
50.01.16U	201103U	INSUMO	LIXA P/ MADEIRA - N° 100	UN	0,50000	0,63	0,31			
50.01.16U	3143	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,06000	10,23	0,61			
50.01.16U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,10000	17,99	1,79			
50.01.16U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	1,16	1,16			
50.01.16U	13	INSUMO	ESTOPA	KG	0,10000	16,93	1,69			
50.01.16U	500104U	INSUMO	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL	UN	0,05000	0,70	0,03			
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	99,95	99,95			
50.01.16U	500159U	INSUMO	KIT CONEXAO PVC AZUL PARA INSTALCAO DE HIDROMETRO EM CX CONCRETO;CONTENDO 1 NIPLE E 1REGISTRO ESFERA DE 3/4POL;2 TUBETE LONGO							

compesa		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	DESONERADO	
PROJETO:	TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:	29,96%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE								MATERIAIS:	17,08%
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:	84,57%
DATA BASE:	2022.1							LS:	MÊS:	46,61%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
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				266,25	7002030120	
50.01.09U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	1,33000	34,20	45,48			
50.01.09U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	19,61	26,08			
50.01.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	16,43	21,85			
50.01.09U	201103U	INSUMO	LIXA P/ MADEIRA - N° 100	UN	0,50000	0,63	0,31			
50.01.09U	3143	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,06000	10,23	0,61			
50.01.09U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,50000	4,92	2,46			
50.01.09U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	1,16	1,16			
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	2,16	2,16			
50.01.09U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,10000	17,99	1,79			
50.01.09U	11718	INSUMO	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	1,00000	20,84	20,84			
50.01.09U	13	INSUMO	ESTOPA	KG	0,05000	16,93	0,84			
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	99,95	99,95			
50.01.09U	500104U	INSUMO	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL	UN	1,00000	0,70	0,70			
50.01.09U	10781	INSUMO	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	2,00000	19,07	38,14			
50.01.04U	50.01.04U		INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO DE ATÉ 20 M3/H, EM APARTAMENTO.	UN				105,33	7002030004	
50.01.04U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	0,57000	34,20	19,49			
50.01.04U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	19,61	11,17			
50.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	16,43	9,36			
50.01.04U	201103U	INSUMO	LIXA P/ MADEIRA - N° 100	UN	0,50000	0,63	0,31			
50.01.04U	3143	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,06000	10,23	0,61			
50.01.04U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	1,16	1,16			
50.01.04U	3906	INSUMO	LUVIA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	2,16	2,16			
50.01.04U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,05000	17,99	0,89			
50.01.04U	13	INSUMO	ESTOPA	KG	0,03000	16,93	0,50			
50.01.04U	500104U	INSUMO	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL	UN	1,00000	0,70	0,70			
50.01.04U	10781	INSUMO	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	2,00000	19,07	38,14			
50.01.04U	11718	INSUMO	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	1,00000	20,84	20,84			
50.01.05U	50.01.05U		SUBSTITUIÇÃO SIMPLES DE HIDRÔMETRO DE ATÉ 20 M3/H (JARDIM, MURO, CALÇADA OU APARTAMENTO).	UN				48,64	7002030005	
50.01.05U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	0,66700	34,20	22,81			
50.01.05U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66700	19,61	13,07			
50.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66700	16,43	10,95			
50.01.05U	3143	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,06000	10,23	0,61			
50.01.05U	13	INSUMO	ESTOPA	KG	0,03000	16,93	0,50			
50.01.05U	500104U	INSUMO	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL	UN	1,00000	0,70	0,70			
50.01.06U	50.01.06U		SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO DE ATÉ 20 M3/H, COM REMOÇÃO PARA O MURO.	UN				281,94	7002030006	
50.01.06U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	1,60000	34,20	54,72			
50.01.06U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	19,61	31,37			
50.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	16,43	26,28			
50.01.06U	201103U	INSUMO	LIXA P/ MADEIRA - N° 100	UN	0,50000	0,63	0,31			
50.01.06U	3143	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,06000	10,23	0,61			
50.01.06U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	9,00000	4,92	44,28			
50.01.06U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	1,16	1,16			
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	2,16	2,16			
50.01.06U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,10000	17,99	1,79			
50.01.06U	11718	INSUMO	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	1,00000	20,84	20,84			
50.01.06U	13	INSUMO	ESTOPA	KG	0,05000	16,93	0,84			
50.01.06U	500104U	INSUMO	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL	UN	1,00000	0,70	0,70			
50.01.06U	500117U	INSUMO	CAIXA POLIP/POLICARB PARA INST. DE HIDROM. NO MURO CONFORME PADRÃO	UN	1,00000	93,00	93,00			
50.01.07U	50.01.07U		SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO DE ATÉ 20 M3/H, COM REMOÇÃO PARA A CALÇADA.	UN				452,42	7002030007	
50.01.07U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	1,60000	34,20	54,72			
50.01.07U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	19,61	31,37			
50.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	16,43	26,28			
50.01.07U	201103U	INSUMO	LIXA P/ MADEIRA - N° 100	UN	0,50000	0,63	0,31			
50.01.07U	3143	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,06000	10,23	0,61			
50.01.07U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,00000	4,92	29,52			
50.01.07U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	1,16	1,16			
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	2,16	2,16			
50.01.07U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,10000	17,99	1,79			
50.01.07U	11718	INSUMO	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	1,00000	20,84	20,84			
50.01.07U	13	INSUMO	ESTOPA	KG	0,05000	16,93	0,84			
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	99,95	99,95			
50.01.07U	500104U	INSUMO	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL	UN	1,00000	0,70	0,70			
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				133,08	7002030008	
50.01.08U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	1,33000	34,20	45,48			
50.01.08U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	19,61	26,08			
50.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	16,43	21,85			
50.01.08U	201103U	INSUMO	LIXA P/ MADEIRA - N° 100	UN	0,50000	0,63	0,31			
50.01.08U	3143	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,06000	10,23	0,61			
50.01.08U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,50000	4,92	7,38			
50.01.08U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	1,16	1,16			
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	2,16	2,16			
50.01.08U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,10000	17,99	1,79			
50.01.08U	11718	INSUMO	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	1,00000	20,84	20,84			
50.01.08U	13	INSUMO	ESTOPA	KG	0,05000	16,93	0,84			
50.01.08U	500104U	INSUMO	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL	UN	1,00000	0,70	0,70			
50.01.12U	50.01.12U		INSTALAÇÃO DE CAIXA EM POLIPROPILENO/POLICARBONATO P/ INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRODE NO MURO 442 X 306 X 122MM	UN				292,28	7002030126	
50.01.12U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	1,60000	34,20	54,72			
50.01.12U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	19,61	31,37			
50.01.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	16,43	26,28			
50.01.12U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	9,00000	4,92	44,28			
50.01.12U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	1,16	1,16			
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	2,16	2,16			
50.01.12U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,10000	17,99	1,79			
50.01.12U	500117U	INSUMO	CAIXA POLIP/POLICARB PARA INST. DE HIDROM. NO MURO CONFORME PADRÃO	UN	1,00000	93,00	93,00			
50.01.12U	10.01.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,04500	53,35	2,49			
50.01.12U	11.01.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ.	M2	0,30000	52,43	15,72			
50.01.12U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA UINCA.	M2	0,60000	25,72	15,43			
50.01.13U	50.01.13U		INSTALAÇÃO DE CAIXA EM POLIPROPILENO P/ INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRODE NA CALÇADA 315 X 165 X 170MM	UN				264,18	7002030127	
50.01.13U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	1,33000	34,20	45,48			
50.01.13U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	19,61	26,08			
50.01.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	16,43	21,85			
50.01.13U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,50000	4,92	7,38			
50.01.13U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	1,16	1,16			
50.01.13U	3529	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00000	0,97	3,88			
50.01.13U	3906	INSUMO	LUVIA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	2,16	2,16			
50.01.13U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,10000	17,99	1,79			
50.01.13U	500118U	INSUMO	CAIXA POLIP/POLICARB P/ INST. DE HIDROM. NO CALCADE CONFORME PADRÃO	UN	1,00000	119,90	119,90			
50.01.13U	10.03.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO.	M2	0,62000	11,98	7,42			
50.01.13U	16.01.01U	COMPOSIÇÃO	PISO DE CIMENTO; CONSTRUÇÃO.	M2	0,61500	44,04	27,08			
50.02.01U	50.02.01U		SERVIÇOS COMERCIAIS [ENCARGOS MENSALIS]					26,18	7002010331	
50.02.01U	990222U	INSUMO	CORTE DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM TUBETE CEGO VERMELHO COM MOTO							
50.02.01U	990222U	INSUMO	MOTO COM COMBUSTIVEL, BAÚ, PROTETOR DE MOTOR E ANTENA	H	0,53330	17,19	9,16			
50.02.01U	990223U	INSUMO	SMARTPHONE DUAL CHIP, ANDROID 5.0, 4G, MEMORIA INTERNA 8G	H	0,53330	0,40	0,21			
50.02.01U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53330	19,61	10,45			
50.02.01U	500204U	INSUMO	TUBETE CEGO VERMELHO	UN	1,00000	1,87	1,87			
50.02.01U	500104U	INSUMO	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUB							

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		29,96%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21							HORA:		84,57%
DATA BASE:	2022.1						LS:	MÊS:		46,61%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
50.02.02U	10.02.01U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES.	M3	0,01600	239,86	3,83			
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	50,85	2,49			
50.02.02U	02.06.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,04900	7,39	0,36			
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	30,92	0,49			
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	M3KKM	0,08000	1,70	0,13			
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	0,89	3,56			
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				80,40	7002010333	
50.02.03U	990258U	INSUMO	VEÍCULO UTILITÁRIO LEVE COM COMBUSTÍVEL, MAUTENÇÃO E SEGURO	H	0,66670	52,89	35,26			
50.02.03U	990223U	INSUMO	SMARTPHONE DUAL CHIP, ANDROID 5.0, 4G, MEMORIA INTERNA 8G	H	0,66670	0,40	0,26			
50.02.03U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66670	19,61	13,07			
50.02.03U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66670	16,50	11,00			
50.02.03U	1185	INSUMO	CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00000	1,64	3,28			
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	50,85	12,20			
50.02.03U	02.06.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,24000	7,39	1,77			
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	0,89	3,56			
50.02.04U	50.02.04U		MANUTENÇÃO DE CADASTRO					0,79	7002010334	
50.02.04U	800104U	INSUMO	MANUTENCAO DE CADASTRO	UN	1,00000	0,79	0,79			
50.02.05U	50.02.05U		CADASTRO EM OBRAS CIVIS, INCLUSIVE VALIDACAO E/OU COLETA DOS DADOS COMERCIAIS, GEOREFERENCIAMENTO E REAMBULACAO	UN				8,64	7002010570	
50.02.05U	990255U	INSUMO	TABLET	CHP	0,32000	0,42	0,13			
50.02.05U	990256U	INSUMO	CARREGADOR MÓVEL	CHP	0,32000	0,13	0,04			
50.02.05U	88258	SERVIÇO	CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	10,96	3,50			
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				4,05	7001310216	
51.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	16,43	3,61			
51.01.01U	44539	INSUMO	FERTILIZANTE NPK - 10-10-10	KG	0,00400	4,03	0,01			
51.01.01U	38128	INSUMO	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	0,06666	0,45	0,02			
51.01.01U	010205U	INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO, POSTO OBRA	M3	0,00063	47,52	0,02			
51.01.01U	260201U	INSUMO	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO DE GADO)	KG	0,06666	4,45	0,29			
51.01.01U	260209U	INSUMO	FORMICIDA, INSETICIDA, ADUBO FOLIAR E DEMAIS INSUMOS	UN	1,00000	0,04	0,04			
51.01.01U	260210U	INSUMO	SACO PLASTICO PARA MUDAS 10 X 20 CM	UN	1,00000	0,06	0,06			
51.01.02U	51.01.02U		MANUTENÇÃO DE MUDAS NATIVAS PLANTADAS INCLUSIVE ADUBACAO, PODAS E CONTROLE DE PRAGAS	HAXMES				1.922,31	7001770021	
51.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00000	16,43	1.807,30			
51.01.02U	44539	INSUMO	FERTILIZANTE NPK - 10-10-10	KG	27,78000	4,03	111,95			
51.01.02U	44479	INSUMO	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	27,78000	0,11	3,05			
51.01.02U	260212U	INSUMO	FORMICIDA E DEMAIS INSUMOS	KG	0,50000	0,02	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				11,40	7001770003	
51.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000	16,43	3,77			
51.01.03U	44539	INSUMO	FERTILIZANTE NPK - 10-10-10	KG	0,03000	4,03	0,12			
51.01.03U	38128	INSUMO	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	0,10000	0,45	0,04			
51.01.03U	010205U	INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO, POSTO OBRA	M3	0,00063	47,52	0,02			
51.01.03U	260201U	INSUMO	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO DE GADO)	KG	0,10000	4,45	0,44			
51.01.03U	260209U	INSUMO	FORMICIDA, INSETICIDA, ADUBO FOLIAR E DEMAIS INSUMOS	UN	1,00000	0,04	0,04			
51.01.03U	260214U	INSUMO	GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO (HIDROGEL)	KG	0,00500	127,00	0,63			
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	50,85	3,25			
51.01.03U	02.06.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,06400	7,39	0,47			
51.01.03U	02.07.01U	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO.	M2	0,64000	4,10	2,62			
51.01.04U	51.01.04U		ACEIROS COM 3 (TRÊS) METROS DE LARGURA	M				12,30	7001770020	
51.01.04U	02.07.01U	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO.	M2	3,00000	4,10	12,30			
51.01.05U	51.01.05U		MANUTENÇÃO DE MUDAS PARA MANGUE	HAXMES				3.198,20	7001770019	
51.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	188,57000	16,43	3.098,20			
51.01.05U	260209U	INSUMO	FORMICIDA, INSETICIDA, ADUBO FOLIAR E DEMAIS INSUMOS	UN	2.500,00000	0,04	100,00			
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 ACO NA RMR	UN				34.626,04	7001490124	
70.01.01U	700101U	INSUMO	MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS DE PERFURACAO E ACESSORIOS (INCLUSIVE COMPRESSOR) PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO 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 ACO 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 ACO 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 ACO 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 ACO 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 ACO 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 ACO NA RMR	M	1,00000	926,54	926,54			
70.01.05U	70.01.05U		FORNECIMENTO E MONTAGEM-INSTALACAO DE TUBULAO DE ACO 20 X 3/16" ID PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M				1.591,17	7001210800	
70.01.05U	700105U	INSUMO	FORNECIMENTO E MONTAGEM-INSTALACAO DE TUBULAO DE ACO 20 X 3/16" ID PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M	1,00000	1.591,17	1.591,17			
70.01.06U	70.01.06U		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBOS DE ACO SCHEDULE 40 DIAMETRO 10" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M				1.511,55	7001210801	
70.01.06U	700106U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBOS DE ACO SCHEDULE 40 DIAMETRO 10" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M	1,00000	1.511,55	1.511,55			
70.01.07U	70.01.07U		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO SHEDULE 40, PONTA LISA, SEM COSTURA, DIAMETRO DE 6" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M				820,78	7001210802	
70.01.07U	700107U	INSUMO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO SHEDULE 40, PONTA LISA, SEM COSTURA, DIAMETRO DE 6" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M	1,00000	820,78	820,78			
70.01.08U	70.01.08U		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FILTROS DE ACO INOX 304, ABERTURA 0,75 MM, DIAMETRO DE 6" COM PONTEIRA EM ACO SHEDULE 40 PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M				1.749,58	7001490125	
70.01.08U	700108U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FILTROS DE ACO INOX 304, ABERTURA 0,75 MM, DIAMETRO DE 6" COM PONTEIRA EM ACO SHEDULE 40 PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M	1,00000	1.749,58	1.749,58			
70.01.09U	70.01.09U		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	7001490126	
70.01.09U	700109U	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	1,00000	1.229,88	1.229,88			
70.01.10U	70.01.10U		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CENTRALIZADORES DE 15" X 6" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	PC				313,94	7001490127	
70.01.10U	700110U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALACAO 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		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	INSUMO	FORNECIMENTO E APLICACAO DE PRE-FILTRO SELECIONADO, GRANULOMETRIA DE 1 A 3 MM PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M3	1,00000	1.535,09	1.535,09			
70.01.12U	70.01.12U		FORNECIMENTO E APLICACAO DE CIMENTO PARA CIMENTACAO DO ANTE POCO E CAMARA DE BOMBAMENTO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	SC				70,69	7001490129	
70.01.12U	700112U	INSUMO	FORNECIMENTO E APLICACAO DE CIMENTO PARA CIMENTACAO DO ANTE POCO E CAMARA DE BOMBAMENTO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	SC	1,00000	70,69	70,69			
70.01.13U	70.01.13U		LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR DE AR PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	H				496,24	7001490130	
70.01.13U	700113U	INSUMO	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		TESTE DE BOMBAMENTO COM BOMBA SUBMERSIVEL PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	H				482,72	7001490132	
70.01.14U	700114U	INSUMO	TESTE DE BOMBAMENTO 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		PERFILAGEM GEOFISICA E EMISSAO DE RELATORIO TECNICO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M				127,92	7001490133	
70.01.15U	700115U	INSUMO	PERFILAGEM GEOFISICA E EMISSAO DE RELATORIO TECNICO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M	1,00000	127,92	127,92			

compesa									DTE/GPE	DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:		25,96%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE								MATERIAIS:		17,08%
REFERÊNCIA:		SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:		84,57%
DATA BASE:		2022.1							LS:	MÊS:		46,61%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
70.01.16U	70.01.16U		DESINFECÇÃO COM HIPOCLORITO DE CALCIO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR				UN			1.615,88	1.615,88	7001490134
70.01.16U	700116U	INSUMO	DESINFECÇÃO COM HIPOCLORITO DE CALCIO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR				UN	1,00000	1.615,88	1.615,88		
70.01.17U	70.01.17U		BASE DE PROTEÇÃO 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 AÇO NA RMR				UN			2.267,60	2.267,60	7001490135
70.01.17U	700117U	INSUMO	BASE DE PROTEÇÃO 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 AÇO NA RMR				UN	1,00000	2.267,60	2.267,60		
70.01.36U	70.01.36U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRALIZADORES DE 17 1/2" X 8" PARA POÇOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR				PC			386,27	386,27	7001490171
70.01.36U	700136U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRALIZADORES DE 17 1/2" X 8" PARA POÇOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR				PC	1,00000	386,27	386,27		
70.01.37U	70.01.37U		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FILTROS DE AÇO INOX 304, ABERTURA 0,75 MM, DIAMETRO DE 8" COM PONTEIRA EM AÇO SCHEDULE 40 PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR				M			1.573,18	1.573,18	7001490172
70.01.37U	700137U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FILTROS DE AÇO INOX 304, ABERTURA 0,75 MM, DIAMETRO DE 8" COM PONTEIRA EM AÇO SCHEDULE 40 PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR				M	1,00000	1.573,18	1.573,18		
70.01.38U	70.01.38U		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBOS DE AÇO SCHEDULE 40 DIAMETRO 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR				M			948,75	948,75	7001490173
70.01.38U	700138U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBOS DE AÇO SCHEDULE 40 DIAMETRO 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR				M	1,00000	948,75	948,75		
90.2			OBRAS E SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E RMR									
70.01.19U	70.01.19U		MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS DE PERFURACAO E ACESSORIOS (INCLUSIVE COMPRESSOR) PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC DENTRO DA MESORREGIAO SERTAO - INTERIOR DO ESTADO				UN			40.012,31	40.012,31	7001490137
70.01.19U	700119U	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	1,00000	40.012,31	40.012,31		
70.01.20U	70.01.20U		PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR NOS DIAMETROS DE 26" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR				M			1.645,89	1.645,89	7001020494
70.01.20U	700120U	INSUMO	PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR NOS DIAMETROS DE 26" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR				M	1,00000	1.645,89	1.645,89		
70.01.21U	70.01.21U		PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR NOS DIAMETROS DE 14 3/4" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR				M			1.000,31	1.000,31	7001020495
70.01.21U	700121U	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	1,00000	1.000,31	1.000,31		
70.01.22U	70.01.22U		FORNECIMENTO E MONTAGEM-INSTALACAO DE TUBULAO DE AÇO 20 X 3/16" ID PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR				M			1.693,98	1.693,98	7001210803
70.01.22U	700122U	INSUMO	FORNECIMENTO E MONTAGEM-INSTALACAO DE TUBULAO DE AÇO 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		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBOS DE PVC GEOMECANICO 8" ID PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR				M			471,30	471,30	7001220475
70.01.23U	700123U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALACAO 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		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FILTROS EM PVC GEOMECANICO (OU SIMILAR), REFORCADO, NO DIAMETRO DE 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR				M			579,41	579,41	7001490138
70.01.24U	700124U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALACAO 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		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAP FEMEA PVC GEOMECANICO (OU SIMILAR), REFORCADO, NO DIAMETRO DE 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR				PC			323,18	323,18	7001490139
70.01.25U	700125U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALACAO 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		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAP MACHO PVC GEOMECANICO (OU SIMILAR), REFORCADO, NO DIAMETRO DE 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR				PC			269,31	269,31	7001490140
70.01.26U	700126U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALACAO 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		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CENTRALIZADORES DE 15" X 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR				PC			307,79	307,79	7001490141
70.01.27U	700127U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALACAO 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		FORNECIMENTO E APLICACAO DE PRE-FILTRO SELECIONADO, GRANULOMETRIA DE 1 A 3 MM PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR				M3			1.461,99	1.461,99	7001290069
70.01.28U	700128U	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	1,00000	1.461,99	1.461,99		
70.01.29U	70.01.29U		FORNECIMENTO E APLICACAO DE CIMENTO PARA CIMENTACAO DO ANTE POÇO E CAMARA DE BOMBEAMENTO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR				SC			75,41	75,41	7001120312
70.01.29U	700129U	INSUMO	FORNECIMENTO E APLICACAO DE CIMENTO PARA CIMENTACAO DO ANTE POÇO 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		LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR DE AR PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR				H			424,90	424,90	7002020615
70.01.30U	700130U	INSUMO	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		TESTE DE BOMBEAMENTO COM BOMBA SUBMERSIVEL PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR				H			461,68	461,68	7002020616
70.01.31U	700131U	INSUMO	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		PERFILAGEM GEOFISICA E EMISSAO DE RELATORIO TECNICO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR				M			140,43	140,43	7001490142
70.01.32U	700132U	INSUMO	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		DESINFECÇÃO COM HIPOCLORITO DE CALCIO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR				UN			1.538,94	1.538,94	7001490143
70.01.33U	700133U	INSUMO	DESINFECÇÃO 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		BASE DE PROTEÇÃO DE CIMENTO (1M X 1M X 1M) E COLOCACAO DE FLANGE NO TUBO DE 12", COM 08 FUROS DE 3/4", PARAFUSOS COM PORCA, COM CHAPA DE FERRO NA BITOLA 3/4" PARA CONFECCAO DO FLANGE PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR				UN			2.231,46	2.231,46	7001120313
70.01.34U	700134U	INSUMO	BASE DE PROTEÇÃO DE CIMENTO (1M X 1M X 1M) E COLOCACAO DE FLANGE NO TUBO DE 12", COM 08 FUROS DE 3/4", PARAFUSOS COM PORCA, COM CHAPA DE FERRO NA BITOLA 3/4" PARA CONFECCAO DO FLANGE PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR				UN	1,00000	2.231,46	2.231,46		
70.01.35U	70.01.35U		ANALISE FISICO-QUIMICA E BACTERIOLOGICA COMPLETA DE AGUA BRUTA PARA LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE POÇO TUBULAR PROFUNDIDO COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR				UN			2.708,53	2.708,53	7001010383
70.01.35U	700135U	INSUMO	ANALISE FISICO-QUIMICA E BACTERIOLOGICA COMPLETA DE AGUA BRUTA PARA LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE POÇO TUBULAR PROFUNDO COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR				UN	1,00000	2.708,53	2.708,53		