



# 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

**NÃO 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

### NÃO DESONERADO

### COM ENCARGOS COMPLEMENTARES


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

compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE		NÃO DESONERADO	
PROJETO:	TABELA COMPESA									BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE										MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21										HORA:		113,83%
DATA BASE:	2022.1										MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
1													
01.02.01U	01.02.01U		SERVIÇOS GEOTÉCNICOS										
			SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.)			M			90,22	7001010001			
01.02.01U	88322	SERVIÇO	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,20000	38,81	46,57				
01.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,40000	18,19	43,65				
01.02.02U	01.02.02U		SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT, INCLUSIVE LAUDO (PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 8,00 M, POR FURO).			M			97,51	7001010335			
01.02.02U	990113U	INSUMO	VAN 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	38,81	41,37				
01.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,53300	18,19	9,69				
01.02.02U	90773	SERVIÇO	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,13300	26,41	3,51				
01.02.02U	100533	SERVIÇO	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,37500	25,30	9,48				
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			539,16	7001010336			
01.02.03U	990113U	INSUMO	VAN COM COMBUSTIVEL, MAUTENÇÃO E SEGURO			H	2,00000	44,01	88,02				
01.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,00000	18,19	218,28				
01.02.03U	88322	SERVIÇO	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,00000	38,81	232,86				
01.02.05U	01.02.05U		TRANSPORTE, POR QUILOMETRO ADICIONAL ACIMA DE 10KM, DO EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO			KM			11,91	7002020668			
01.02.05U	990113U	INSUMO	VAN COM COMBUSTIVEL, MAUTENÇÃO E SEGURO			H	0,10000	44,01	4,40				
01.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,20000	18,19	3,63				
01.02.05U	88322	SERVIÇO	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,10000	38,81	3,88				
01.02.06U	01.02.06U		SONDAGEM A TRADO MANUAL TIPO CAVADEIRA - DIÂMETRO ATÉ 12", PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M POR FURO, INCLUSIVE LAUDO, MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO ENTRE FUROS.			UN			85,39	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	38,81	19,40				
01.02.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,50000	18,19	27,28				
01.02.06U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,10000	27,19	2,71				
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			132,15	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	38,81	38,81				
01.02.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,00000	18,19	54,57				
01.02.07U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,10000	27,19	2,71				
2													
01.03.07U	01.03.07U		SINALIZAÇÃO										
			FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 16, CONFORME PADRÃO FORNECIDO PELA COMPESA.			M2			295,48	7001010216			
01.03.07U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,40000	21,30	8,52				
01.03.07U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,03000	22,55	0,67				
01.03.07U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,80000	23,62	18,89				
01.03.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,05000	18,19	0,90				
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 AÇO 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 AÇO 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 SIMPLIS NO TRAÇO 1:3:6; PREPARO.			M3	0,00586	337,51	1,97				
01.03.08U	01.03.08U		DESMONTÁVEL, PREENCHIDO COM AREIA E ADESIVADO COM FITA REFLETIVA, CONFORME PADRÃO COMPESA (NTC-108)			UN			9,06	7001010294			
01.03.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,25000	18,19	4,54				
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)			UN			112,83	7001010296			
01.03.09U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,10000	21,30	2,13				
01.03.09U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,00750	22,55	0,16				
01.03.09U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,20000	23,62	4,72				
01.03.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,01250	18,19	0,22				
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 SIMPLIS NO TRAÇO 1:3:6; PREPARO.			M3	0,00586	337,51	1,97				
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			0,96	7001010297			
01.03.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,04000	18,19	0,72				
01.03.10U	500211U	INSUMO	FITA PLÁSTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, 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			1,11	7001010298			
01.03.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,04000	18,19	0,72				
01.03.11U	500211U	INSUMO	FITA PLÁSTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, 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			2,38	7001010299			
01.03.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,08330	18,19	1,51				
01.03.12U	37524	INSUMO	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, 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			1,08	7001010300			
01.03.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,04000	18,19	0,72				
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			1,38	7001010301			
01.03.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,04000	18,19	0,72				
01.03.14U	500229U	INSUMO	BALIZADOR MOVEL CONFORME NTC-108			UN	0,00637	105,00	0,66				
01.03.15U	01.03.15U		CLINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108			UN			2,88	7001010302			
01.03.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,04000	18,19	0,72				
01.03.15U	500231U	INSUMO	CLINDRO CANALIZADOR CONFORME NTC-108			UN	0,00637	340,30	2,16				
01.03.16U	01.03.16U		SINALIZADOR ELETRÔNICO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108			UN			2,13	7001010303			
01.03.16U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,04000	17,66	0,70				
01.03.16U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,02000	22,79	0,45				
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			391,93	7001010353			
01.03.17U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,52800	22,30	11,77				
01.03.17U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,03960	22,55	0,89				
01.03.17U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,05600	23,62	24,94				
01.03.17U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,06600	18,19	1,20				
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 AÇO 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 AÇO 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 SIMPLIS NO TRAÇO 1:3:6; PREPARO.			M3	0,01172	337,51	3,95				
3													
01.04.01U	01.04.01U		PASSARELAS										
			PASSARELA, EM MADEIRA, PARA COBERTA DE VALAS PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS.			M2			18,99	7001010012			
01.04.01U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,12000	22,30	2,67				
01.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,12000	18,19	2,18				
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 AÇO 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 PEDEST										




compesa							PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		Sinali	DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA									BDI:	SERVIÇOS:	23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE										MATERIAIS:	11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21										HORA:	113,83%
DATA BASE:		2022.1									LS:	MÊS:	69,92%
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	22,30	2,67			
01.04.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,12000	18,19	2,18			
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 AÇO 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 AÇO CARBONO 3/8 (COLOCÇÃO/ USO/ REMOÇÃO) P/ PASSAGEM DE VEÍCULO SOBRE VALA MEDIDA POR ÁREA CHAPA EM CADA APLICACAO				M2				41,07	7001010436	
01.04.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,00000	18,19	18,19			
01.04.03U	1332	INSUMO	CHAPA DE AÇO 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				1,29	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	11,62	0,21			
01.05.06U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,01470	26,28	0,38			
01.05.07U	01.05.07U		LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.				M				1,76	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	11,62	0,41			
01.05.07U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,01600	26,28	0,42			
01.05.08U	01.05.08U		LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA COLETOR COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.				M				2,28	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	11,62	0,41			
01.05.08U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,03600	26,28	0,94			
01.05.05U	01.05.05U		LOCAÇÃO COM CAL DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO, ADUTORA OU OUTRAS ESTRUTURAS LINEARES EM ÁREA URBANA.				M				0,56	7001010461	
01.05.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,03000	18,19	0,54			
01.05.05U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I 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				7,27	7001010018	
01.06.01U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,10000	22,30	2,23			
01.06.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,10000	18,19	1,81			
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 AÇO 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				0,23	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	26,28	0,05			
01.06.04U	88288	SERVIÇO	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00200	14,24	0,02			
01.06.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,00400	18,19	0,07			
01.06.05U	01.06.05U		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ACIMA DE 5000M2)				HA				417,14	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	26,28	105,12			
01.06.05U	88288	SERVIÇO	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	5,00000	14,24	71,20			
01.06.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	4,00000	18,19	72,76			
6			ENSAIOS										
01.07.01U	01.07.01U		ENSAIO DE PENETRAÇÃO - MATERIAL BETUMINOSO				UN				120,13	7002020495	
01.07.01U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,40000	21,74	73,91			
01.07.01U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,70000	27,19	46,22			
01.07.02U	01.07.02U		ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO				UN				155,46	7002020496	
01.07.02U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	4,40000	21,74	95,65			
01.07.02U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,20000	27,19	59,81			
01.07.03U	01.07.03U		ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA PENEIRAÇÃO - EMULSÃO ASFÁLTICA				UN				141,34	7002020497	
01.07.03U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	4,00000	21,74	86,96			
01.07.03U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,00000	27,19	54,38			
01.07.04U	01.07.04U		ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA SEDIMENTAÇÃO - EMULSÃO ASFÁLTICA				UN				155,46	7002020498	
01.07.04U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	4,40000	21,74	95,65			
01.07.04U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,20000	27,19	59,81			
01.07.05U	01.07.05U		ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO				UN				123,67	7002020499	
01.07.05U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,50000	21,74	76,09			
01.07.05U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,75000	27,19	47,58			
01.07.06U	01.07.06U		ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS				UN				113,06	7002020500	
01.07.06U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,20000	21,74	69,56			
01.07.06U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,60000	27,19	43,50			
01.07.07U	01.07.07U		ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO - SOLOS				UN				134,27	7002020501	
01.07.07U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,80000	21,74	82,61			
01.07.07U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,90000	27,19	51,66			
01.07.08U	01.07.08U		ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS				UN				63,60	7002020502	
01.07.08U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,80000	21,74	39,13			
01.07.08U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,90000	27,19	24,47			
01.07.09U	01.07.09U		ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS				UN				76,12	7002020503	
01.07.09U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,00000	27,19	54,38			
01.07.09U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,00000	21,74	21,74			
01.07.10U	01.07.10U		ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA - SOLOS				UN				49,46	7002020504	
01.07.10U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,40000	21,74	30,43			
01.07.10U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,70000	27,19	19,03			
01.07.11U	01.07.11U		ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO BALÃO DE BORRACHA - SOLOS				UN				56,53	7002020505	
01.07.11U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,60000	21,74	34,78			
01.07.11U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,80000	27,19	21,75			
01.07.12U	01.07.12U		ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLOS				UN				63,60	7002020506	
01.07.12U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,80000	21,74	39,13			
01.07.12U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,90000	27,19	24,47			
01.07.13U	01.07.13U		ENSAIO DE ABRASÃO LOS ANGELES - AGREGADOS				UN				296,80	7002020507	
01.07.13U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	8,40000	21,74	182,61			
01.07.13U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	4,20000	27,19	114,19			
01.07.15U	01.07.15U		ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE				UN				247,34	7002020509	
01.07.15U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	7,00000	21,74	152,18			
01.07.15U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,50000	27,19	95,16			
01.07.16U	01.07.16U		ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE FORMA - AGREGADOS				UN				70,67	7002020510	
01.07.16U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,00000	21,74	43,48			
01.07.16U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,00000	27,19	27,19			
01.07.17U	01.07.17U		ENSAIO DE EQUIVALENTE EM ÁREA - SOLOS				UN				63,60	7002020511	
01.07.17U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,80000	21,74	39,13			
01.07.17U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,90000	27,19	24,47			
01.07.18U	01.07.18U		ENSAIO DE MOLDAGEM E CURA DE SOLO CIMENTO				UN				70,67	7002020512	
01.07.18U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,00000	21,74	43,48			
01.07.18U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,00000	27,19	27,19			
01.07.19U	01.07.19U		ENSAIO DE COMPRESSÃO AXIAL DE SOLO CIMENTO				UN				56,53	7002020513	
01.07.19U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,60000	21,74	34,78			
01.07.19U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,80000	27,19	21,75			
01.07.20U	01.07.20U		ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO				UN				127,20	7002020514	
01.07.20U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,60000	21,74	78,26			
01.07.20U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,80000	27,19	48,94			
01.07.21U	01.07.21U		ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - CONCRETO				UN				127,20	700	





compesa			PLANILHA DE COMPOSIÇÕES					DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA									BDI:	SERVIÇOS:	23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE									MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21									HORA:	113,83%	
DATA BASE: 2022.1									MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	PS UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
01.07.23U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	21,74	21,74				
01.07.23U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	27,19	27,19				
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				76,40	7001380986		
01.08.01U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	21,30	17,04				
01.08.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	18,19	17,28				
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				66,48	7001380987		
01.08.02U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	21,30	17,04				
01.08.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	18,19	17,28				
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				1.384,46	7001270131		
01.08.03U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,92300	21,94	64,13				
01.08.03U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,92300	16,97	49,60				
01.08.03U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	22,30	17,84				
01.08.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	18,19	43,65				
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	876,40	876,40				
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				2.714,47	7001210848		
01.08.04U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,17000	21,94	69,54				
01.08.04U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,17000	16,97	53,79				
01.08.04U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	22,30	53,52				
01.08.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,20000	18,19	130,96				
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 TAMPAS	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	876,40	876,40				
01.08.06U	01.08.06U		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO (COM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS) EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2				1.029,48	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	92,53	92,53				
01.08.06U	01.08.08U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 2 DE ELÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA	M2	1,00000	11,38	11,38				
01.08.06U	01.08.09U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR CIVIL PARA EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA	M2	1,00000	619,91	619,91				
01.08.06U	01.08.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR CIVIL 2 PARA EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA	M2	1,00000	74,01	74,01				
01.08.06U	01.08.11U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR HIDRÁULICA PARA EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA.	M2	1,00000	231,65	231,65				
01.08.12U	01.08.12U		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO (COM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS) EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2				1.011,39	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	122,08	122,08				
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	396,24	396,24				
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	416,03	416,03				
01.08.12U	01.08.17U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. HIDRA PARA EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	1,00000	62,97	62,97				
01.08.18U	01.08.18U		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2				616,44	7001010425		
01.08.18U	01.08.19U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. CIVIL 1 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2	1,00000	555,51	555,51				
01.08.18U	01.08.20U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. CIVIL 2 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	51,22	51,22				
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				591,92	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	470,99	470,99				
01.08.23U	01.08.25U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. ELÉTRICA 1 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS	M2	1,00000	117,81	117,81				
01.08.23U	01.08.26U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. ELÉTRICA 2 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS	M2	1,00000	3,12	3,12				
01.08.27U	01.08.27U		EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2				491,17	7001010388		
01.08.27U	01.08.28U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. CIVIL 1 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	1,00000	358,66	358,66				
01.08.27U	01.08.29U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. HIDRÁULICA 1 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	1,00000	42,92	42,92				
01.08.27U	01.08.30U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. ELÉTRICA 1 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	1,00000	78,86	78,86				
01.08.27U	01.08.31U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. ELÉTRICA 2 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	1,00000	10,73	10,73				
01.08.32U	01.08.32U		EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2				379,75	7001010435		
01.08.32U	01.08.33U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. CIVIL EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	1,00000	272,36	272,36				
01.08.32U	01.08.34U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. HIDRA EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	1,00000	45,00	45,00				
01.08.32U	01.08.35U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. ELÉTRICA EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	1,00000	62,39	62,39				
01.08.36U	01.08.36U		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE	TXKM				0,50	7001380882		
			CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00267	187,23	0,50				
01.08.37U	01.08.37U		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	T				124,87	7001010388		





PLANILHA DE COMPOSIÇÕES								DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA								BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE									MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21									HORA:	113,83%	
DATA BASE: 2022.1								LS:	MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
01.08.37U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,45000	241,13	108,50				
01.08.37U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	18,19	16,37				
01.08.38U	01.08.38U		ALUGUEL CONTAINER/ESCRITÓRIO INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M EM CHAPA ACO COM NERVURAS TRAPEZ. FORRO COM ISOLAMENTO TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL EXCLUSO TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS				507,81	7002020666		
01.08.38U	10776	INSUMO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	1,00000	507,81	507,81				
01.08.42U	01.08.42U		CANTEIRO ITNERANTE COMPOSTO DE TOLDO, CONJUNTO DE MESA E CADEIRAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS				1.068,37	7001381457		
01.08.42U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	18,19	9,09				
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	1.058,96	1.058,96				
01.08.41U	01.08.41U		LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS				1.058,96	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	302,97	302,97				
01.08.41U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,33000	18,19	533,51				
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			TRABALHOS EM TERRA								
8.1			ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE PRIMEIRA E/ OU SEGUNDA CATEGORIA								
02.01.06U	02.01.06U		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3				56,30	7001020787		
02.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,09542	18,19	56,30				
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				64,83	7001020788		
02.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,56417	18,19	64,83				
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				73,35	7001020789		
02.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,03292	18,19	73,35				
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				81,88	7001020790		
02.01.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50167	18,19	81,88				
8.2			ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA)								
02.02.01U	02.02.01U		ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), CAMPO ABERTO, ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE COM EXPLOSIVOS, INCLUSIVE ABAFAMENTO.	M3				89,65	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	173,83	3,05				
02.02.01U	5795	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,01600	31,61	0,50				
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	18,19	21,82				
02.02.01U	88257	SERVIÇO	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	28,24	11,29				
02.02.01U	010208U	INSUMO	AREIA PARA ATERRO, 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	ESTOPIM	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				95,20	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	173,83	3,54				
02.02.02U	5795	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,17000	31,61	5,37				
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	18,19	21,82				
02.02.02U	88257	SERVIÇO	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	28,24	11,29				
02.02.02U	010208U	INSUMO	AREIA PARA ATERRO, 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	ESTOPIM	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				96,44	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	173,83	4,29				
02.02.03U	5795	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,18000	31,61	5,68				
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	18,19	21,82				
02.02.03U	88257	SERVIÇO	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	28,24	11,29				
02.02.03U	010208U	INSUMO	AREIA PARA ATERRO, 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	ESTOPIM	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				140,21	7001020010		
02.02.04U	5678	SERVIÇO	RETROSCAVADEIRA 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	0,11000	148,50	16,33				
02.02.04U	5795	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,18000	31,61	5,68				
02.02.04U	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	0,06000	54,77	3,28				
02.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	18,19	21,82				
02.02.04U	88257	SERVIÇO	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	28,24	11,29				
02.02.04U	010208U	INSUMO	AREIA PARA ATERRO, 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	ESTOPIM	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				149,06	7001020011		
02.02.05U	5678	SERVIÇO	RETROSCAVADEIRA 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	0,16000	148,50	23,76				
02.02.05U	5795	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,19000	31,61	6,00				
02.02.05U	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	0,06340	54,77	3,47				
02.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000	18,19	22,73				
02.02.05U	88257	SERVIÇO	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	28,24	11,29				
02.02.05U	010208U	INSUMO	AREIA PARA ATERRO, POSTO OBRA	M3	0,50000	52,50	26,25				
02.02.05U	300101U	INSUMO	DINAMITE GRANULADA (A GRANEL)	KG	1,40000	10,69	14,96				
02.02.05U	M2026	INSUMO	ESTOPIM	M	3,00000	2,21	6,63				
02.02.05U	300104U	INSUMO	ESPOLETA DE RETARDO	UN	0,30000	33,35	10,00				
02.02.05U	37601	INSUMO	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	M	2,40000	9,99	23,97				
02.02.06U	02.02.06U		ESCAVAÇÃO DE VALAS EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) ACIMA DE 4,00 M E ATÉ 6,00 M DE PROFUNDIDADE COM EXPLOSIVOS, INCLUSIVE ABAFAMENTO.	M3				156,41	7001020012		
02.02.06U	5678	SERVIÇO	RETROSCAVADEIRA 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	0,20000	148,50	29,70				
02.02.06U	5795	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,20000	31,61	6,32				
02.02.06U	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	0,06670	54,77	3,65				
02.02.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	18,19	23,64				
02.02.06U	88257	SERVIÇO	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	28,24	11,29				
02.02.06U	010208U	INSUMO	AREIA PARA ATERRO, POSTO OBRA	M3	0,50000	52,50	26,25				
02.02.06U	300101U	INSUMO	DINAMITE GRANULADA (A GRANEL)	KG	1,40000	10,69	14,96				
02.02.06U	M2026	INSUMO	ESTOPIM	M	3,00000	2,21	6,63				
02.02.06U	300104U	INSUMO	ESPOLETA DE RETARDO	UN	0,30000	33,35	10,00				




<div></div> <div>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES</div> <div><div></div></div>						DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	23,74%		
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:	11,07%		
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21							HORA:	113,83%		
DATA BASE: 2022.1						LS:	MÊS:	69,92%		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
02.02.06U	37601	INSUMO	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	M	2,40000	9,99	23,97			
02.02.09U	02.02.09U		ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ROMPEDOR HIDRÁULICO ACOPLADO A ESCAVADEIRA INCLUSO REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3			128,93	7001020590		
02.02.09U	990250U	INSUMO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700 KG - 103 KW	CHP	0,23810	454,46	108,20			
02.02.09U	990251U	INSUMO	CAVALO MECÂNICO COM SEMI-REBOQUE DE 6 EIXOS COM CAPACIDADE DE 74 T - 324 KW	CHP	0,01190	417,41	4,96			
02.02.09U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05556	206,02	11,44			
02.02.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810	18,19	4,33			
02.02.10U	02.02.10U		ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO EM VALA COM MARTELETE ROMPEDOR PNEUMATICO.	M3			269,51	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	31,61	96,41			
02.02.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	18,19	90,95			
02.02.11U	02.02.11U		ESCAVAÇÃO DE ROCHA A FRIO EM VALA COM MARTELETE ROMPEDOR PNEUMATICO.	M3			261,39	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	31,61	77,02			
02.02.11U	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 ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03000	148,50	4,45			
02.02.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	18,19	90,95			
8.3			ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM MATERIAL DE PRIMEIRA E/ OU SEGUNDA CATEGORIA E EM SOLOS MOLES							
02.03.05U	02.03.05U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE.	M3			3,05	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	173,83	3,05			
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			3,54	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	173,83	3,54			
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			4,29	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	173,83	4,29			
02.03.10U	02.03.10U		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE DE SOLO MOLE - DMT: ( 0 ATÉ 200 ) M.	M3			18,49	7001020019		
02.03.10U	5811	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05530	195,46	10,80			
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	206,02	5,52			
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	173,83	1,27			
02.03.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	18,19	0,90			
02.03.11U	02.03.11U		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE DE SOLO MOLE - DMT: ( 201 ATÉ 400 ) M.	M3			20,97	7001020020		
02.03.11U	5811	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,06630	195,46	12,95			
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	206,02	5,52			
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	173,83	1,27			
02.03.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800	18,19	1,23			
02.03.12U	02.03.12U		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE DE SOLO MOLE - DMT: ( 401 ATÉ 600 ) M.	M3			21,95	7001020021		
02.03.12U	5811	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07110	195,46	13,89			
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	206,02	5,52			
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	173,83	1,27			
02.03.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	18,19	1,27			
02.03.13U	02.03.13U		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE DE SOLO MOLE - DMT: ( 601 ATÉ 800 ) M.	M3			23,21	7001020022		
02.03.13U	5811	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07660	195,46	14,97			
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	206,02	5,52			
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	173,83	1,27			
02.03.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	18,19	1,45			
02.03.14U	02.03.14U		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE DE SOLO MOLE - DMT: ( 801 ATÉ 1.000 ) M.	M3			25,77	7001020023		
02.03.14U	5811	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,08320	195,46	16,26			
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	206,02	5,52			
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	173,83	1,27			
02.03.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	18,19	2,72			
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			8,82	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	206,02	7,45			
02.03.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07550	18,19	1,37			
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			7,83	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	242,66	6,77			
02.03.16U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05830	18,19	1,06			
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			7,51	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	242,66	6,50			
02.03.17U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05590	18,19	1,01			
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			7,34	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	242,66	6,35			
02.03.18U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05470	18,19	0,99			
02.03.19U	02.03.19U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ATÉ 1,5 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3			4,80	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	206,02	4,05			
02.03.19U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04170	18,19	0,75			
02.03.20U	02.03.20U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 1,5 E 3,0 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3			4,31	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	242,66	3,73			
02.03.20U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03220	18,19	0,58			
02.03.21U	02.03.21U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 3,0 E 4,5 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3			4,15	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	242,66	3,59			
02.03.21U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03090	18,19	0,56			
02.03.22U	02.03.22U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 4,5 E 6,0 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3			4,06	7001020782		
02.03.22U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01450	242,66	3,51			
02.03.22U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030	18,19	0,55			



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES								DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA								BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE									MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21									HORA:	113,83%	
DATA BASE: 2022.1									MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
02.03.23U	02.03.23U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL 1º E/OU 2ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÉDIA ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3			10,59	7001020783			
02.03.23U	5678	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05620	148,50	8,34				
02.03.23U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12410	18,19	2,25				
02.03.24U	02.03.24U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL 1º E/OU 2ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 1,5 E 3,0 M, COM RETROESCAVADEIRA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3			9,51	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	148,50	7,49				
02.03.24U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11150	18,19	2,02				
02.03.25U	02.03.25U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL 1º E/OU 2ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÉDIA ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3			5,85	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	148,50	4,61				
02.03.25U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06850	18,19	1,24				
02.03.26U	02.03.26U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL 1º E/OU 2ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 1,5 E 3,0 M, COM RETROESCAVADEIRA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3			5,26	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	148,50	4,14				
02.03.26U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06160	18,19	1,12				
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			4,54	7001020211			
58.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	18,19	4,54				
8.5			REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO								
02.04.01U	02.04.01U		REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA ( MEDIDO NO CORTE ).	M3			27,72	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	195,46	16,81				
02.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	18,19	10,91				
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			7,16	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	195,46	5,55				
02.04.21U	5940	SERVIÇO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00800	183,82	1,47				
02.04.21U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800	18,19	0,14				
02.04.61U	02.04.61U		REMOÇÃO DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA.	M3			32,50	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	195,46	19,77				
02.04.61U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	18,19	12,73				
02.04.62U	02.04.62U		REMOÇÃO DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MECANIZADA E DESCARGA.	M3			10,01	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	195,46	8,40				
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	183,82	1,47				
02.04.62U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800	18,19	0,14				
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			40,01	7001020414			
02.04.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20000	18,19	40,01				
02.04.07U	02.04.07U		TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS A GRANEL A 60 M DE DISTÂNCIA COM CARRINHO OU GERICA.	M3			47,29	7001020405			
02.04.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60000	18,19	47,29				
02.04.08U	02.04.08U		TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS A GRANEL A 100 M DE DISTÂNCIA COM CARRINHO OU GERICA.	M3			69,12	7001020415			
02.04.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80000	18,19	69,12				
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			54,57	7001020060			
02.05.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	18,19	54,57				
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			113,97	7001020061			
02.05.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	18,19	54,57				
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			74,38	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	18,19	21,59				
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			8,82	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	18,19	8,18				
02.05.05U	02.05.05U		REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E FORNECIMENTO DE MATERIAL ADQUIRIDO EM JAZIDA COM DMT DE 1,0 KM.	M3			13,55	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	18,19	8,18				
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	4,73	4,73				
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			72,86	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	18,19	10,91				
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			95,71	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	18,19	10,91				
02.05.08U	010108U	INSUMO	PÓ 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			101,15	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	237,36	18,98				
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	18,19	5,82				
02.05.09U	010108U	INSUMO	PÓ 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			231,20	7001020090			
02.05.70U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000	18,19	163,71				
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	4,73	5,91				




PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	NÃO DESONERADO			
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:			23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:			11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:			113,81%
DATA BASE: 2022.1								MÊS:			69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
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	M3KKM	11,25000	1,73	19,46				
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			218,24		7001020092		
02.05.72U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000	18,19	163,71				
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	4,73	5,91				
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	M3KKM	11,25000	1,73	19,46				
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			177,27		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	18,19	109,14				
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	4,73	5,91				
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	M3KKM	11,25000	1,73	19,46				
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			164,31		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	18,19	109,14				
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	4,73	5,91				
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	M3KKM	11,25000	1,73	19,46				
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			5,01		7001020088		
02.05.60U	5921	SERVIÇO	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00660	5,79	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	225,62	0,74				
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	226,02	1,49				
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	165,76	1,09				
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	237,36	1,56				
02.05.60U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100	38,16	0,03				
02.05.60U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00330	18,19	0,06				
02.05.60U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00050	27,19	0,01				
02.05.14U	02.05.14U		COMPACTAÇÃO MECÂNICA LEVE EM CAMADAS DE 0,20 M DE ESPESSURA.	M3			4,27		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	18,19	3,63				
8.8			REATERRO MANUAL								
02.06.01U	02.06.01U		REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3			8,18		7001020094		
02.06.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	18,19	8,18				
02.06.02U	02.06.02U		REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM MATERIAL ARGILO ARENOSO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M3			55,70		7001020420		
02.06.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	18,19	8,18				
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			60,68		7001020096		
02.06.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	18,19	8,18				
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			80,55		7001020421		
02.06.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	18,19	8,18				
02.06.04U	010108U	INSUMO	PO 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			2,72		7001020098		
02.06.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	18,19	2,72				
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			11,82		7001020627		
02.06.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000	18,19	7,09				
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	4,73	4,73				
8.9			RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO								
02.07.01U	02.07.01U		LIMPEZA MANUAL DO TERRENO.	M2			4,54		7001020099		
02.07.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	18,19	4,54				
02.07.02U	02.07.02U		LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO.	M2			0,40		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	173,83	0,31				
02.07.02U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00088	38,16	0,03				
02.07.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00350	18,19	0,06				
02.07.04U	02.07.04U		DESTOCAMENTO RASO DE RAÍZES DE PEQUENO PORTE COM RASPAGEM, LIMPEZA DO TERRENO.	M2			10,36		7001020411		
02.07.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	18,19	10,36				
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	582,48	0,69				
02.07.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250	18,19	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			93,67		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	582,48	83,29				
02.07.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57100	18,19	10,38				
02.07.16U	02.07.16U		TOMBAMENTO MECÂNICO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30M, INCLUSIVE O DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO LOCAL.	UN			138,31		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	582,48	116,49				
02.07.16U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	18,19	21,82				
02.07.17U	02.07.17U		REMOÇÃO DE CERCA (SEM REAPROVEITAMENTO)	M			0,63		7001381098		
02.07.17U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03503	18,19	0,63				
8.10			REGULARIZAÇÃO DE TERRENO NATURAL								
02.08.01U	02.08.01U		REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDE COM CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2			9,09		7001020106		
02.08.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	18,19	9,09				
02.08.02U	02.08.02U		ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DO TERRENO	M2			0,30		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	225,62	0,26				
02.08.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00237	18,19	0,04				
8.11			CONSTRUÇÃO DE CAMINHO DE SERVIÇO								
02.10.01U	02.10.01U		CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE CAMINHO DE SERVIÇO COM 4,0 M DE LARGURA, INCLUSIVE CANALETAS DE DRENAGEM A CÉU ABERTO NA SUA EXTENSÃO.	KM			5.085,09		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	237,36	533,11				
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	225,62	791,70				
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	226,02	1.260,96				
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	165,76	924,77				
02.10.01U	990216U	INSUMO	ESTÂÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISÃO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 2 MM E ALCANCE COM 1 PRISMA DE 1.000 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	11,62	81,54				
02.10.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,17500	18,19	1.276,48				




compesa		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES					Sistema 2022	DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA								BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE									MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21									HORA:		113,83%
DATA BASE: 2022.1								LS:	MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
02.10.01U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,01700						
8.12			FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO								
02.11.03U	02.11.03U		FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO INCLUSIVE CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE COM DMT DE 1.0 KM E IDENTIZAÇÃO DE JAZIDA.	M3				4,73	7001020628		
02.11.03U	59.01.15U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E INDENIZAÇÃO.	M3	1,25000	2,40	3,00				
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	1,73	1,73				
59.01.15U	59.01.15U		FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E INDENIZAÇÃO.	M3				2,40	7001020629		
59.01.15U	88907	SERVIÇO	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00452	242,66	1,09				
59.01.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00452	18,19	0,08				
59.01.15U	12354	INSUMO	INDENIZACAO 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				1,73	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	195,46	1,73				
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				2,16	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	195,46	2,16				
60.01.08U	60.01.08U		MOMENTO DE TRANSPORTE COM EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO, EM ESTRADA PAVIMENTADA	M3XKM				1,21	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	302,97	1,21				
10			ESCORAMENTO DE VALAS								
03.01.03U	03.01.03U		ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHÕES METÁLICOS - ÁREA CRAVADA.	M2				60,93	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	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03330	148,50	4,94				
03.01.03U	5795	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,03330	31,61	1,05				
03.01.03U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	22,30	15,61				
03.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	18,19	27,28				
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				51,85	7001050026		
03.01.04U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	22,30	15,61				
03.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43000	18,19	26,01				
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				14,23	7001050033		
03.01.17U	5631	SERVIÇO	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03200	206,02	6,59				
03.01.17U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25210	18,19	4,58				
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				21,04	7001050034		
03.01.18U	5631	SERVIÇO	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04620	206,02	9,51				
03.01.18U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36410	18,19	6,62				
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				11,87	7001050035		
03.01.19U	5631	SERVIÇO	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02440	206,02	5,02				
03.01.19U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19200	18,19	3,49				
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				19,23	7001050036		
03.01.20U	5631	SERVIÇO	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03860	206,02	7,95				
03.01.20U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30400	18,19	5,52				
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				8,29	7001050037		
03.01.21U	5631	SERVIÇO	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01670	206,02	3,44				
03.01.21U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13200	18,19	2,40				
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				14,90	7001050038		
03.01.22U	5631	SERVIÇO	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03100	206,02	6,38				
03.01.22U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400	18,19	4,43				
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				12,78	7001050039		
03.01.23U	5631	SERVIÇO	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02960	206,02	6,09				
03.01.23U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23340	18,19	4,24				
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				19,28	7001050040		
03.01.24U	5631	SERVIÇO	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04380	206,02	9,02				
03.01.24U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34540	18,19	6,28				
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				10,56	7001050041		
03.01.25U	5631	SERVIÇO	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02200	206,02	4,53				
03.01.25U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17330	18,19	3,15				
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				17,44	7001050042		
03.01.26U	5631	SERVIÇO	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03620	206,02	7,45				
03.01.26U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28540	18,19	5,19				
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				7,06	7001050043		
03.01.27U	5631	SERVIÇO	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01440	206,02	2,96				
03.01.27U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11330	18,19	2,06				
03.01.27U	990243U	INSUMO	CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, BLINDAGEM METÁLICA, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M – LOCAÇÃO	UnxMÉS	0,00050	4.092,00	2,04				




compesa							PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE		NÃO DESONERADO				
PROJETO:		TABELA COMPESA										BDI:		SERVIÇOS:		23,74%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE												MATERIAIS:		11,07%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21										LS:		HORA:		113,83%	
DATA BASE:		2022.1												MÊS:		69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA					
03.01.28U	03.01.28U		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 BAIXO DE INTERFERÊNCIA				M2			13,25	7001050044						
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	206,02	5,89							
03.01.28U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,22530	18,19	4,09							
03.01.28U	990243U	INSUMO	CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, BLINDAGEM METÁLICA, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M – LOCAÇÃO				UnxMÉS	0,00080	4.092,00	3,27							
11			ENSECADEIRA														
03.02.01U	03.02.01U		ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES.				M2			156,42	7001050027						
03.02.01U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,00000	22,30	44,60							
03.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,00000	18,19	36,38							
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 ROLICO 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			387,81	7001050028						
03.02.02U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	5,00000	22,30	111,50							
03.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	5,00000	18,19	90,95							
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 ROLICO 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			185,79	7001060008						
05.01.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,50000	22,55	33,82							
05.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	4,00000	18,19	72,76							
05.01.01U	010106U	INSUMO	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇAO, 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			246,90	7001060009						
05.01.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,00000	22,55	67,65							
05.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	5,00000	18,19	100,04							
05.01.02U	010106U	INSUMO	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇAO, 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			37,75	7001030012						
60.01.06U	89021	SERVIÇO	BOMBA SUBMERSIVÉL 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	18,19	18,19							
60.01.07U	60.01.07U		ESGOTAMENTO COM MOTOBOMBA AUTOESCOVANTE, MOTOR A GASOLINA DE 6,41HP				H			45,34	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	18,19	18,19							
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			434,23	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	21,94	15,66							
06.02.01U	990217U	INSUMO	LOCAÇAO DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO, 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 DIAMETRO E 1,0 M DE COMPRIMENTO; COLETORES DE PVC DE 4" A 6" DE DIAMETRO 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			2.484,15	7001040022						
06.02.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,50000	22,79	11,39							
06.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				UN	4,00000	18,19	72,76							
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			1.101,13	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	212,81	425,62							
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	237,36	474,72							
06.02.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,50000	22,79	11,39							
06.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	8,00000	18,19	145,52							
06.02.03U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,00000	21,94	43,88							
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			185,98	7001070001						
07.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,50000	18,19	63,66							
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 APOLOAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.				M3			137,89	7001070104						
07.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,50000	18,19	45,47							
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			815,49	7001070105						
07.01.03U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.				M2	6,00000	44,06	264,36							
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	431,67	431,67							
07.01.03U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.				M3	1,00000	119,46	119,46							
07.01.04U	07.01.04U		REFORÇO DE FUNDAÇÃO EM BERÇO DE CONCRETO ARMADO COM FORMA.				M3			2.137,33	7001070106						
07.01.04U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.				M2	6,00000	44,06	264,36							
07.01.04U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60				KG	90,00000	14,70	1.323,00							
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	430,51	430,51							
07.01.04U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.				M3	1,00000	119,46	119,46							
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			131,43	7001070002						
07.02.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,50000	22,55	11,27							
07.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,50000	18,19	45,47							
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			142,23	7001070005						
07.02.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,30000	22,55	6,76							
07.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,60000	18,19	29,10							
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 GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA DRENOS ( DENSIDADE DE 300G/M2 / RESISTÊNCIA BIDIRECIONAL DE 20 KN/M ).				M2			6,88	7001070007						
07.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,02000	18,19	0,36							
07.02.04U	4013	INSUMO	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 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 PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS SOBRE COXIM DE AREIA COM 6 CM DE ESPESSURA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:2.				M2			69,11	7001080002						
08.01.02U	88260	SERVIÇO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,40000	22,42	8,96							
08.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,70000	18,19	12,73							
08.01.02U	4385	INSUMO	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇAO, 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	641,57	16,03							
08.01.03U	08.01.03U		CALÇAÇA EM CONCRETO COM 7CM DE ESPESSURA.				M2			58,85	7001080003						
08.01.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,20000	22,55	4,51							
08.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,76000	18,19	13,82							
08.01.03U	4417	INSUMO	SARRAFO NAO 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; PREPARO.				M3	0,07000	430,51	30,13							
08.01.04U	08.01.04U		PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 CM X 50 CM, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8 (ESPESSURA = 5 CM), INCLUSIVE EXECUÇÃO DO LASTRO.				M2			106,85	7001080004						




PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:	113,83%	
DATA BASE: 2022.1								MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
08.01.04U	08.01.05U	COMPOSIÇÃO	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 CM X 50 CM, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JÁ PRONTO.	M2	1,00000	80,81	80,81			
08.01.04U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,05000	520,80	26,04			
08.01.05U	08.01.05U		PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 CM X 50 CM, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JÁ PRONTO.	M2			80,81		7001080005	
08.01.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	22,55	24,80			
08.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52400	18,19	27,72			
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			85,35		7001080006	
08.01.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	22,55	24,80			
08.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,77400	18,19	32,26			
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			164,93		7001080140	
08.01.07U	88260	SERVIÇO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	22,42	8,96			
08.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	18,19	12,73			
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			48,28		7001080133	
08.01.08U	88260	SERVIÇO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	22,42	7,17			
08.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	18,19	6,18			
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 GRANITICO 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 ESPESSURA DE 20 CM, GRAU DE COMPACTAÇÃO 100% DO PRÓCTOR NORMAL INCLUSIVE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA ( CBR DE 20% ) DMT 12 KM.	M2			16,53		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	225,62	0,55			
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	165,76	1,04			
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	226,02	0,80			
08.01.10U	990185U	INSUMO	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 / 15 T A DIESEL	CHP	0,00664	196,99	1,30			
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	237,36	4,66			
08.01.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02143	18,19	0,38			
08.01.10U	02.11.03U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRIO INCLUSIVE CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE COM DMT DE 1.0 KM E IDENTIZAÇÃO DE JAZIDA.	M3	0,27000	4,73	1,27			
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	M3XKM	2,97000	2,16	6,41			
08.01.11U	08.01.11U		BASE DE MACADAME VIBRADO A SECO COM ESPESSURA DE 20 CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M2			38,90		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	18,19	13,82			
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			11,27		7001080012	
08.01.12U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00350	38,16	0,13			
08.01.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	18,19	3,63			
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			10,64		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	165,76	2,81			
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	244,77	0,24			
08.01.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200	18,19	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			6,15		7001080137	
08.01.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	18,19	4,36			
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			710,34		7001080061	
08.01.15U	89257	SERVIÇO	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,02548	369,52	9,41			
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	165,76	1,28			
08.01.15U	96463	SERVIÇO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,01866	221,77	4,13			
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	246,26	27,65			
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	226,02	1,85			
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	183,82	8,36			
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 - CIFIU - 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	54,75	2,49			
08.01.15U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09091	38,16	3,46			
08.01.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63636	18,19	11,57			
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			1.122,14		7001080138	
08.01.16U	89257	SERVIÇO	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,12500	369,52	46,19			
08.01.16U	990213U	INSUMO	USINA DE ASFALTO COM PARQUE DE TANCAGEM	H	0,12500	608,35	76,04			
08.01.16U	990121U	INSUMO	CAMINHÃO BASCULANTE TRUCADO 12.000 LITROS (12M3)	H	0,22500	246,26	55,40			
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	226,02	28,25			
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	221,71	27,71			
08.01.16U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08190	38,16	3,12			
08.01.16U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000	18,19	22,73			
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 CALCÁRIO	KG	64,96000	0,14	8,89			
08.01.16U	41899	INSUMO	CIMENTO ASFÁLTICO 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 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR PRÉ-FABRICADO, PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M			49,87		7001080177	
08.01.19U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	22,55	8,88			




PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:	113,83%	
DATA BASE: 2022.1							LS:	MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
08.01.19U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	18,19	7,16			
08.01.19U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,00700	105,00	0,73			
08.01.19U	4059	INSUMO	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	1,00500	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	513,41	1,02			
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 INFERIOR PRÉ-FABRICADO, PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M				53,50	7001220501	
08.01.20U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300	22,55	10,89			
08.01.20U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300	18,19	8,78			
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, PRE-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	513,41	1,02			
08.01.21U	08.01.21U		PAVIMENTO EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND FCK 35 MPA, COM EXECUCAO MANUAL, INCLUSIVE COLCHAO DE AREIA (5 CM), ACO, CURA E PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM SELANTE A BASE DE ASFALTO	M3				775,78	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	244,77	5,18			
08.01.21U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,83000	18,19	306,13			
08.01.21U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	22,55	67,65			
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				790,38	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	22,55	67,65			
08.01.22U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,43000	18,19	335,24			
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				62,58	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	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310	22,42	5,67			
08.01.53U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310	18,19	4,60			
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 PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, SOBRE COXIM DE AREIA COM 5 CM DE ESPESSURA, REJUNTADO COM ASFALTO (EXCLUSO O PRE-MOLDADO).	M2				41,80	7001090001	
09.01.01U	990112U	INSUMO	CALDEIRA DE ASFALTO	H	0,02000	22,96	0,45			
09.01.01U	88260	SERVIÇO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	22,42	3,58			
09.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	18,19	8,18			
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				44,10	7001090002	
09.01.02U	88260	SERVIÇO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	22,42	8,96			
09.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	18,19	12,73			
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	641,57	16,03			
09.01.04U	09.01.04U		REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3. (EXCLUSO O MEIO-FIO)	M				13,19	7001090094	
09.01.04U	88260	SERVIÇO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	22,42	6,72			
09.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	18,19	5,45			
09.01.04U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00200	513,41	1,02			
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 (ARFOFA), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. (EXCLUSO A PEDRA PORTUGUESA)	M2				46,23	7001090095	
09.01.05U	88260	SERVIÇO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	22,42	8,96			
09.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	18,19	12,73			
09.01.05U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00500	513,41	2,56			
09.01.05U	13.05.50U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6; PREPARO.	M3	0,05000	439,72	21,98			
19			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA / REVESTIMENTO							
10.01.02U	10.01.02U		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA REJUNTADA.	M3				170,32	7001100002	
10.01.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	22,55	24,80			
10.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	18,19	145,52			
10.01.03U	10.01.03U		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO.	M3				61,33	7001100006	
10.01.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	22,55	6,76			
10.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	18,19	54,57			
10.01.05U	10.01.05U		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS COM REAPROVEITAMENTO.	M3				122,67	7001100005	
10.01.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	22,55	13,53			
10.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	18,19	109,14			
10.01.06U	10.01.06U		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MAÇIÇOS SEM REAPROVEITAMENTO.	M3				79,52	7001100003	
10.01.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	22,55	6,76			
10.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	18,19	72,76			
10.01.07U	10.01.07U		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL, CIMENTO OU MISTA.	M2				10,21	7001100007	
10.01.07U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	22,55	1,12			
10.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	18,19	9,09			
10.01.08U	10.01.08U		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 1/2 VEZ.	M2				9,19	7001100008	
10.01.08U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500	22,55	1,01			
10.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	18,19	8,18			
10.01.09U	10.01.09U		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 1 VEZ.	M2				12,26	7001100009	
10.01.09U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	22,55	1,35			
10.01.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	18,19	10,91			
10.01.10U	10.01.10U		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO.	M2				20,44	7001100010	
10.01.10U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	22,55	2,25			
10.01.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	18,19	18,19			
10.01.11U	10.01.11U		RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO.	M2				61,10	7001100173	
10.01.11U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	22,55	33,82			
10.01.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	18,19	27,28			
10.01.12U	10.01.12U		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM LÁMBRIS.	M2				51,10	7001	




PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:		113,83%
DATA BASE: 2022.1								MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
10.02.16U	5795	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	2,40000	31,61	75,86			
10.02.16U	5953	SERVIÇO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,20000	54,77	65,72			
10.02.16U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	22,55	3,38			
10.02.16U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	18,19	21,82			
21										
DEMOLIÇÃO DE PISOS										
10.03.01U	10.03.01U		DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO EM LADRILHO.	M2				15,40	7001100176	
10.03.01U	90776	SERVIÇO	ENCARGEADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	38,16	2,67			
10.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	18,19	12,73			
10.03.02U	10.03.02U		DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRILHO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES.	M2				28,61	7001100177	
10.03.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	22,55	3,15			
10.03.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	18,19	25,46			
10.03.03U	10.03.03U		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO.	M2				13,28	7001100242	
10.03.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500	22,55	1,46			
10.03.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	18,19	11,82			
10.03.04U	10.03.04U		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO.	M2				26,57	7001100179	
10.03.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	22,55	2,93			
10.03.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	18,19	23,64			
10.03.05U	10.03.05U		DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO.	M2				8,17	7001100180	
10.03.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	22,55	0,90			
10.03.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	18,19	7,27			
10.02.07U	10.02.07U		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO.	M2				14,30	7001100018	
10.02.07U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	22,55	1,57			
10.02.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	18,19	12,73			
10.02.08U	10.02.08U		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES.	M2				30,66	7001100019	
10.02.08U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	22,55	3,38			
10.02.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	18,19	27,28			
10.02.09U	10.02.09U		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE LASTRO DE CONCRETO.	M2				28,61	7001100142	
10.02.09U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	22,55	3,15			
10.02.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	18,19	25,46			
10.02.10U	10.02.10U		DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM TACO COMUM DE MADEIRA.	M2				20,86	7001100143	
10.02.10U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	18,73	18,73			
10.02.10U	88261	SERVIÇO	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	21,30	2,13			
10.03.10U	10.03.10U		DEMOLIÇÃO DE PISO EM TÁBUAS.	M2				18,76	7001100021	
10.03.10U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	18,73	16,85			
10.03.10U	88261	SERVIÇO	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	21,30	1,91			
10.03.11U	10.03.11U		DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS EM MADEIRA.	M3				25,02	7001100022	
10.03.11U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	18,73	22,47			
10.03.11U	88261	SERVIÇO	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	21,30	2,55			
10.03.12U	10.03.12U		DEMOLIÇÃO DE DEGRÁUS DE PEDRA.	M				32,70	7001100023	
10.03.12U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	22,55	3,60			
10.03.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	18,19	29,10			
10.03.13U	10.03.13U		DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM PEDRA PORTUGUESA COM REAPROVEITAMENTO.	M2				35,35	7001100024	
10.03.13U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	22,55	13,53			
10.03.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	18,19	21,82			
10.03.14U	10.03.14U		DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM CIMENTO.	M2				26,57	7001100025	
10.03.14U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	22,55	2,93			
10.03.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	18,19	23,64			
10.03.15U	10.03.15U		DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO (50 X 50 CM) COM REAPROVEITAMENTO.	M2				13,86	7001100028	
10.03.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76200	18,19	13,86			
22										
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO										
10.04.01U	10.04.01U		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO.	M2				16,35	7001100029	
10.04.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	22,55	1,80			
10.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	18,19	14,55			
10.04.02U	10.04.02U		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PRE-MOLDADO EM CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO.	M2				14,30	7001100030	
10.04.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	22,55	1,57			
10.04.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	18,19	12,73			
10.04.03U	10.04.03U		DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO OU LINHA D'ÁGUA.	M				4,08	7001100031	
10.04.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	22,55	0,45			
10.04.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	18,19	3,63			
10.04.04U	10.04.04U		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO.	M2				16,77	7001100032	
10.04.04U	5795	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,30000	31,61	9,48			
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	18,25	1,82			
10.04.05U	10.04.05U		DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.	M2				23,64	7001100033	
10.04.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	18,19	23,64			
10.04.06U	10.04.06U		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, COM UTILIZAÇÃO DE CORTADORA DE PISO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2				8,22	7001100265	
10.04.06U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03260	206,02	6,71			
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	18,19	0,95			
23										
DEMOLIÇÃO DE FORROS										
10.05.01U	10.05.01U		DEMOLIÇÃO DE FORROS DE TÁBUAS.	M2				6,10	7001100034	
10.05.01U	88261	SERVIÇO	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	21,30	0,63			
10.05.01U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	18,25	5,47			
10.05.03U	10.05.03U		DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO.	M2				3,65	7001100036	
10.05.03U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	18,25	3,65			
24										
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA										
10.07.03U	10.07.03U		DEMOLIÇÃO DE COBERTA COM TELHAS CERÂMICAS INCLUINDO RETIRADA DAS TELHAS E DA ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2				42,31	7001100039	
10.07.03U	88261	SERVIÇO	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	21,30	27,69			
10.07.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	18,19	2,36			
10.07.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	22,55	1,35			
10.07.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	18,19	10,91			
25										
DEMOLIÇÃO DE LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS										
10.08.01U	10.08.01U		REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	UN				13,16	7001100148	
10.08.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	22,55	2,25			
10.08.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	18,19	10,91			
10.08.02U	10.08.02U		REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN				13,16	7001100149	
10.08.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	22,55	2,25			
10.08.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	18,19	10,91			
10.08.03U	10.08.03U		REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	UN				14,25	7001100150	
10.08.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	22,55	7,89			
10.08.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	18,19	6,36			
10.08.04U	10.08.04U		REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDROSANITÁRIA EMBUTIDA COM CONEXÕES DN 1/2" A 2" (20MM A 50MM)	M				8,01	7001100151	
10.08.04U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	21,94	4,38			
10.08.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	18,19	3,63			
10.08.05U	10.08.05U		REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDROSANITÁRIA EMBUTIDA COM CONEXÕES DN 2 1/2" A 4" (60MM A 100MM)	M				12,03	7001100152	
10.08.05U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	21,94	6,58			
10.08.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	18,19	5,45			
10.08.06U	10.08.06U		REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDROSANITÁRIA APARENTE COM CONEXÕES, DN 1/2" A 2" (20MM A 50MM)	M				4,03	7001100153	
10.08.06U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	21,94	1,31			
10.08.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	18,19	2,72			
10.08.07U	10.08.07U		REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDROSANITÁRIA APARENTE COM CONEXÕES, DN 2 1/2" A 4" 60MM A 100MM)	M				5,02	7001100154	
10.08.07U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	21,94	1,75			
10.08.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	18,19	3,27			
26										
RETIRADA DE MATERIAIS ELÉTRICOS										
10.09.02U	10.09.02U		RETIRADA DE LUMINÁRIAS	UN				46,41	7001100155	
10.09.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000	18,19	32,74			
10.09.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	22,79	13,67			
10.09.03U	10.09.03U		RETIRADA DE PONTO DE LUZ OU DE TOMADA.	UN				31,37	7001100156	
10.09.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	18,19	29,10			
10.09.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	22,79	2,27			
10.09.04U	10.09.04U		RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO							





PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:	113,83%	
DATA BASE: 2022.1								MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
10.10.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	18,19	9,09			
10.10.03U	10.10.03U		RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2				7,89	7001100160	
10.10.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	22,55	7,89			
28			RETIRADA DE MADEIRAMENTO E ESTRUTURAS DE MADEIRA							
10.12.01U	10.12.01U		RETIRADA DE MADEIRAMENTO DE TELHADO COM TESOURA PARA TELHAS CERÂMICAS VÃO LIVRE ATÉ 7M	M2				11,84	7001100222	
10.12.01U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	21,30	6,39			
10.12.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	18,19	5,45			
10.12.03U	10.12.03U		RETIRADA DE MADEIRAMENTO DE TELHADO COM TESOURA PARA TELHAS CERÂMICAS VÃO LIVRE ACIMA DE 7M ATÉ 14M	M2				19,74	7001100165	
10.12.03U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	21,30	10,65			
10.12.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	18,19	9,09			
10.12.02U	10.12.02U		RETIRADA DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TESOURA OU PONTALETADO PARA TELHAS CERÂMICAS SOBRE O FORRO.	M2				11,84	7001100166	
10.12.02U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	21,30	6,39			
10.12.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	18,19	5,45			
29			RETIRADA DE ESQUADRIAS E BATES DE MADEIRA							
10.14.04U	10.14.04U		RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA OU METÁLICA, INCLUSIVE BATE/NTE/PORTAL.	M2				7,65	7001100272	
10.14.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13150	22,55	2,96			
10.14.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25820	18,19	4,69			
10.14.05U	10.14.05U		RETIRADA DE JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, INCLUSIVE BATE/NTE/PORTAL.	M2				21,22	7001100273	
10.14.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36430	22,55	8,21			
10.14.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71560	18,19	13,01			
30			RETIRADA DE MEIO FIO							
10.15.01U	10.15.01U		RETIRADA DE MEIO FIO EM CONCRETO COM APROVEITAMENTO.	M				8,54	7001100172	
10.15.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	22,55	4,73			
10.15.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	18,19	3,81			
31			ALVENARIA DE TUILOS FURADOS							
11.01.01U	11.01.01U		ALVENARIA DE TUILOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ.	M2				56,74	7001110001	
11.01.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	22,55	22,55			
11.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	18,19	18,19			
11.01.01U	7271	INSUMO	BLOCO CERAMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	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	395,98	4,75			
11.01.02U	11.01.02U		ALVENARIA DE TUILOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1 VEZ.	M2				71,46	7001110002	
11.01.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14000	22,55	25,70			
11.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88000	18,19	16,00			
11.01.02U	7271	INSUMO	BLOCO CERAMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	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	395,98	5,46			
32			ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS							
11.02.01U	11.02.01U		ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2				171,00	7001110004	
11.02.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	22,55	67,65			
11.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	18,19	54,57			
11.02.01U	7260	INSUMO	TUILO 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	513,41	10,78			
11.02.02U	11.02.02U		ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1 VEZ.	M2				301,26	7001110005	
11.02.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	22,55	112,75			
11.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	18,19	90,95			
11.02.02U	7260	INSUMO	TUILO 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	513,41	21,56			
11.02.03U	11.02.03U		ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:8 - 1/2 VEZ.	M2				168,93	7001110065	
11.02.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	22,55	67,65			
11.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	18,19	54,57			
11.02.03U	7260	INSUMO	TUILO 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	414,88	8,71			
11.02.04U	11.02.04U		ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:8 - 1 VEZ.	M2				297,12	7001110066	
11.02.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	22,55	112,75			
11.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	18,19	90,95			
11.02.04U	7260	INSUMO	TUILO 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	414,88	17,42			
33			ALVENARIA DE TUILOS APARENTES							
11.03.01U	11.03.01U		ALVENARIA DE TUILOS APARENTE ( 1/2 VEZ ) ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ.	M2				180,87	7001110006	
11.03.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60000	22,55	58,63			
11.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60000	18,19	47,29			
11.03.01U	7256	INSUMO	TUILO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUIROS, "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	395,98	13,85			
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				466,78	7001110007	
11.04.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	22,55	135,30			
11.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	18,19	109,14			
11.04.01U	010106U	INSUMO	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO, 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	477,12	143,13			
35			CONSTRUÇÃO DE FORMAS							
13.01.06U	13.01.06U		FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2				85,22	7001120525	
13.01.06U	990266U	INSUMO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10"	CHP	0,04020	33,96	1,36			
13.01.06U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	22,30	15,61			
13.01.06U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	18,73	13,11			
13.01.06U	43681	INSUMO	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (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 - BRUTA	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 - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2				100,38	7001120526	
13.01.07U	990266U	INSUMO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10"	CHP	0,04020	33,96	1,36			
13.01.07U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	22,30	15,61			
13.01.07U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	18,73	13,11			
13.01.07U	1347	INSUMO	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,40430	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 "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,19910	3,58	0,71			
13.01.08U	13.01.08U		FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2				47,53	7001120527	
13.01.08U	990266U	INSUMO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10"	CHP	0,00620	33,96	0,21			
13.01.08U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300	22,30	19,02			
13.01.08U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS							




compesa		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA								BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE									MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								LS:	HORA:	113,83%	
DATA BASE: 2022.1									MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	PS UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
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				
13.01.09U	13.01.09U		FORMAS CURVAS DE COMPENSADO RESINADO 6 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"	M2				121,14	7001120528		
13.01.09U	990266U	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	CHP	0,09030	33,96	3,06				
13.01.09U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	22,30	24,53				
13.01.09U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	18,73	20,60				
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, ANGELIM 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, ANGELIM 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, ANGELIM 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				62,43	7001120529		
13.01.10U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	18,73	5,05				
13.01.10U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06700	22,30	23,79				
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, ANGELIM 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				44,06	7001120530		
13.01.11U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	18,73	4,12				
13.01.11U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88000	22,30	19,62				
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, ANGELIM 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				48,62	7001120004		
13.01.05U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	22,30	11,15				
13.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	18,19	18,19				
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 ROUCO 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				18,72	7001120378		
13.02.02U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15470	22,42	3,46				
13.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02530	18,19	0,46				
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	13,69	13,69				
13.02.03U	13.02.03U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG				18,26	7001120379		
13.02.03U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11680	22,42	2,61				
13.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01910	18,19	0,34				
13.02.03U	43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500	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	14,37	14,37				
13.02.04U	13.02.04U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-8,0MM	KG				17,38	7001120380		
13.02.04U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08590	22,42	1,92				
13.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400	18,19	0,25				
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	14,40	14,40				
13.02.05U	13.02.05U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG				15,54	7001120381		
13.02.05U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06290	22,42	1,41				
13.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01030	18,19	0,18				
13.02.05U	43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500	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	13,23	13,23				
13.02.06U	13.02.06U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG				13,02	7001120382		
13.02.06U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04460	22,42	0,99				
13.02.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00730	18,19	0,13				
13.02.06U	43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500	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	11,22	11,22				
13.02.07U	13.02.07U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-16,0MM	KG				12,47	7001120383		
13.02.07U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02850	22,42	0,63				
13.02.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00470	18,19	0,08				
13.02.07U	43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500	26,00	0,65				
13.02.07U	13.02.16U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-16,0MM	KG	1,00000	11,11	11,11				
13.02.08U	13.02.08U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-20,0MM	KG				14,16	7001120384		
13.02.08U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01710	22,42	0,38				
13.02.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00280	18,19	0,05				
13.02.08U	43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500	26,00	0,65				
13.02.08U	13.02.17U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-20,0MM	KG	1,00000	13,08	13,08				
13.02.09U	13.02.09U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-25,0MM	KG				14,07	7001120385		
13.02.09U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01420	22,42	0,31				
13.02.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00230	18,19	0,04				
13.02.09U	43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500	26,00	0,65				
13.02.09U	13.02.18U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-25,0MM	KG	1,00000	13,07	13,07				
13.02.10U	13.02.10U		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG				14,70	7001120386		
13.02.10U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	0,01000	18,72	0,18				
13.02.10U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	0,04000	18,26	0,73				
13.02.10U	13.02.04U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-8,0MM	KG	0,20000	17,38	3,47				
13.02.10U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	0,25000	15,54	3,88				
13.02.10U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	0,25000	13,02	3,25				
13.02.10U	13.02.07U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-16,0MM	KG	0,20000	12,47	2,49				
13.02.10U	13.02.08U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-20,0MM	KG	0,04000	14,16	0,56				
13.02.10U	13.02.09U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-25,0MM	KG	0,01000	14,07	0,14				
13.02.11U	13.02.11U		CORTE, DOBRA DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG				13,69	7001120391		
13.02.11U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08460	22,42	1,89				
13.02.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01190	18,19	0,21				
13.02.11U	43059	INSUMO	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07000	10,84	11,59				
13.02.12U	13.02.12U		CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG				14,37	7001120392		
13.02.12U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05850	22,42	1,31				
13.02.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00820	18,19	0,14				
13.02.12U	32	INSUMO	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07000	12,08	12,92				
13.02.13U	13.02.13U		CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-8,0MM	KG				14,40	7001120393		
13.02.13U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03730	22,42	0,83				
13.02.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00520	18,19	0,09				
13.02.13U	33	INSUMO	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000	12,15	13,48				
13.02.14U	13.02.14U		CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG				13,23	7001120394		
13.02.14U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02150	22,42	0,48				
13.02.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300	18,19	0,05				
13.02.14U	34	INSUMO	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000	11,45	12,70				
13.02.15U	13.02.15U		CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG				11,22	7001120395		
13.02.15U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00880						




		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE								MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21							LS:	HORA:		113,83%
DATA BASE:		2022.1								MÉS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA			
13.02.16U	43055	INSUMO	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000	9,92	11,01					
13.02.17U	13.02.17U		CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-20,0MM	KG				13,08	7001120397			
13.02.17U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00180	22,42	0,04					
13.02.17U	43056	INSUMO	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,14000	11,44	13,04					
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	22,42	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				32,33	7002020667			
12.01.06U	88278	SERVIÇO	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	29,02	18,86					
12.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	18,19	3,27					
12.01.06U	800112U	INSUMO	ESCORAMENTO METÁLICO, COM BARRAMENTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO COM VIGAS METÁLICAS	M²/MÉS	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				431,67	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	18,19	109,14					
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				119,46	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	22,55	37,20					
13.03.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	18,19	81,85					
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				430,51	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	18,19	109,14					
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				341,42	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	18,19	72,76					
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 1:3-5; PREPARO.	M3				337,51	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	18,19	72,76					
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				520,80	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	22,55	45,10					
13.03.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000	18,19	218,28					
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				540,66	7001120011			
13.03.08U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,70000	22,55	105,98					
13.03.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,70000	18,19	85,49					
13.03.08U	010106U	INSUMO	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO, 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	457,51	320,25					
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				408,03	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	18,19	109,14					
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				406,98	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	18,19	109,14					
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				476,40	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	18,19	109,14					
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				435,11	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	22,55	9,02					
13.03.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	18,19	10,91					
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				453,94	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	18,19	109,14					
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				453,94	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	18,19	109,14					
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				422,35	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	22,55	9,02					
13.03.24U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	18,19	10,91					
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					




compesa			PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA								BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE									MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								LS:	HORA:	113,83%	
DATA BASE:	2022.1									MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
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			501,12		7001120027
13.03.26U	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		
13.03.26U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	6,00000	18,19	109,14		
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			523,50		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	18,19	109,14		
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			536,07		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	18,19	109,14		
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			433,98		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	18,19	109,14		
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			457,51		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	18,19	109,14		
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			186,29		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	195,46	5,86		
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	237,36	2,37		
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	173,83	1,73		
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	183,82	1,83		
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	226,02	2,26		
13.03.61U	990156U	INSUMO	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - CHP DIURNO				CHP	0,01000	147,21	1,47		
13.03.61U	99833	SERVIÇO	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POLZ, 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	38,16	0,38		
13.03.61U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,08000	18,19	1,45		
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			190,39		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	195,46	7,32		
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	237,36	2,96		
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	173,83	2,17		
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	183,82	2,29		
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	226,02	2,82		
13.03.64U	990156U	INSUMO	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - CHP DIURNO				CHP	0,01250	147,21	1,84		
13.03.64U	99833	SERVIÇO	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POLZ, 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	38,16	0,47		
13.03.64U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,07870	18,19	1,43		
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			195,84		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	195,46	8,01		
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	237,36	3,94		
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	173,83	2,88		
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	183,82	3,05		
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	226,02	3,75		
13.03.66U	990156U	INSUMO	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - CHP DIURNO				CHP	0,01660	147,21	2,44		
13.03.66U	99833	SERVIÇO	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POLZ, 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	38,16	0,63		
13.03.66U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,10000	18,19	1,81		
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	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA				M3	0,34000	106,37	36,16		
13.03.66U	010205U	INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO, POSTO OBRA				M3	0,30700	47,52	14,58		
13.03.66U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	80,00000	0,54	43,20		
13.03.68U	13.03.68U		CONCRETO COMPACTADO A ROLO FCK = 8,0 MPa, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 80 KG PARA PRODUÇÃO DE 40 M3/H, PREPARO E LANÇAMENTO.				M3			207,01		7001120037
13.03.68U	5811	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	0,05000	195,46	9,77		




compesa		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE		NÃO DESONERADO	
PROJETO:	TABELA COMPESA								BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE									MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21									HORA:		113,83%
DATA BASE:	2022.1								LS:	MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UND	COEF	P\$ UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA
13.03.68U	6259	SERVIÇO	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014				CHP	0,02500	237,36	5,93		
13.03.68U	89032	SERVIÇO	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014				CHP	0,02500	173,83	4,34		
13.03.68U	5953	SERVIÇO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015				CHP	0,02500	54,77	1,36		
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	183,82	4,59		
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	226,02	5,65		
13.03.68U	990156U	INSUMO	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - CHP DIURNO				CHP	0,02500	147,21	3,68		
13.03.68U	99833	SERVIÇO	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LB/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	38,16	0,95		
13.03.68U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,12500	18,19	2,27		
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				400,19	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	27,58	78,87		
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				438,47	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	27,58	86,04		
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				491,83	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	27,58	86,04		
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				127,23	7001120072
13.04.02U	88262	SERVIÇO	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,35000	22,30	7,80		
13.04.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,35000	22,55	7,89		
13.04.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,70000	18,19	12,73		
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 AÇO 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 ROLICÓ SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALITO 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				145,80	7001120077
13.04.03U	88262	SERVIÇO	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,40000	22,30	8,92		
13.04.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,37000	22,55	8,34		
13.04.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,74000	18,19	13,46		
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 AÇO 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 ROLICÓ SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALITO 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				641,57	7001120040
13.05.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	10,00000	18,19	181,90		
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				513,41	7001120041
13.05.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	8,48000	18,19	154,25		
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				477,12	7001120042
13.05.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	8,59000	18,19	156,25		
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				467,26	7001120043
13.05.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	10,00000	18,19	181,90		
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				439,72	7001120134
13.05.50U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	10,00000	18,19	181,90		
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				414,88	7001120044
13.05.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	10,00000	18,19	181,90		
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	105,30		
13.05.06U	13.05.06U		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:10; PREPARO.				M3				395,98	7001120045
13.05.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	10,00000	18,19	181,90		
13.05.06U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA				M3	1,21600	105,00	127,68		
13.05.06U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	160,00000	0,54	86,40		
13.05.07U	13.05.07U		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3:8; PREPARO.				M3				736,66	7001120046
13.05.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	10,00000	18,19	181,90		
13.05.07U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA				M3	1,21600	105,00	127,68		
13.05.07U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	182,00000	0,54	98,28		
13.05.07U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS				KG	274,00000	1,20	328,80		
13.05.12U	13.05.12U		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:5:5.				M3				374,95	7001120051
13.05.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	10,00000	18,19	181,90		
13.05.12U	010204U	INSUMO	AREIA FINA, POSTO OBRA				M3	0,76830	105,00	80,67		
13.05.12U	010206U	INSUMO	SAIBRO PARA ARGAMASSA, POSTO OBRA				M3	0,59100	60,42	35,70		
13.05.12U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	142,00000	0,54	76,68		
13.05.53U	13.05.53U		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L				M3				457,41	7001120462
13.05.53U	89225	SERVIÇO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014				CHP	0,79000	5,33	4,21		





PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	NÃO DESONERADO			
PROJETO: TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:	23,74%		
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:	11,07%		
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21							LS:	HORA:	113,83%		
DATA BASE: 2022.1								MÊS:	69,92%		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
13.05.53U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,41000	27,58	94,04		
13.05.53U	010202U	INSUMO	AREIA MÉDIA, POSTO OBRA			M3	1,15000	105,00	120,75		
13.05.53U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	441,51000	0,54	238,41		
13.05.54U	13.05.54U		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L			M3				427,74	7001120463
13.05.54U	89225	SERVIÇO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014			CHP	1,07000	5,33	5,70		
13.05.54U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,57000	27,58	126,04		
13.05.54U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA			M3	1,13000	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				562,67	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	27,58	124,11		
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											
REVESTIMENTO DE CHAPISCO											
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				3,84	7001130001
14.01.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,07000	22,55	1,57		
14.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,00700	18,19	0,12		
14.01.01U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.			M3	0,00420	513,41	2,15		
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				3,65	7001130100
14.01.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,07000	22,55	1,57		
14.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,00700	18,19	0,12		
14.01.03U	13.05.04U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:5; PREPARO.			M3	0,00420	467,26	1,96		
14.01.02U	14.01.02U		REVESTIMENTO DE CHAPISCO RÚSTICO GROSSO ( APARENTE ).			M2				15,30	7001130002
14.01.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,40000	22,55	9,02		
14.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,08000	18,19	1,45		
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				3,61	7001130474
14.01.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,07000	22,55	1,57		
14.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,00700	18,19	0,12		
14.01.05U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L			M3	0,00420	457,41	1,92		
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				3,48	7001130475
14.01.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,07000	22,55	1,57		
14.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,00700	18,19	0,12		
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	427,74	1,79		
41											
REVESTIMENTO COM ARGAMASSA											
14.02.01U	14.02.01U		REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.			M2				27,79	7001130003
14.02.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,47000	22,55	10,59		
14.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,17100	18,19	3,11		
14.02.01U	13.05.12U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:5:5.			M3	0,03760	374,95	14,09		
14.02.02U	14.02.02U		REVESTIMENTO DE DUAS MASSAS INTERNA ( EMBOÇO E REBOCO ).			M2				59,97	7001130004
14.02.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,30000	22,55	29,31		
14.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00000	18,19	18,19		
14.02.02U	13.05.50U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6; PREPARO.			M3	0,02000	439,72	8,79		
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	736,66	3,68		
14.02.03U	14.02.03U		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6 COM 2 CM DE ESPESSURA.			M2				25,08	7001130103
14.02.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,40000	22,55	9,02		
14.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,40000	18,19	7,27		
14.02.03U	13.05.50U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6; PREPARO.			M3	0,02000	439,72	8,79		
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				50,49	7001130101
14.02.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,70000	22,55	15,78		
14.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,70000	18,19	12,73		
14.02.04U	13.05.50U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6; PREPARO.			M3	0,05000	439,72	21,98		
14.02.05U	14.02.05U		REVESTIMENTO DE DUAS MASSAS EXTERNA ( EMBOÇO E REBOCO ).			M2				59,97	7001130102
14.02.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,30000	22,55	29,31		
14.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00000	18,19	18,19		
14.02.05U	13.05.50U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6; PREPARO.			M3	0,02000	439,72	8,79		
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	736,66	3,68		
14.02.06U	14.02.06U		REBOCO/EMBOÇO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM			M2				35,69	7001120135
14.02.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,60000	22,55	13,53		
14.02.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,60000	18,19	10,91		
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	562,67	11,25		
42											
REVESTIMENTO COM CIMENTADO											
14.03.01U	14.03.01U		REVESTIMENTO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.			M2				38,77	7001130005
14.03.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,70000	22,55	15,78		
14.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,70000	18,19	12,73		
14.03.01U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.			M3	0,02000	513,41	10,26		
43											
IMPERMEABILIZAÇÃO											
14.04.07U	14.04.07U		IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.			M2				42,61	7001130421
14.04.07U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,97500	22,55	21,98		
14.04.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,19700	18,19	3,58		
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	457,41	11,43		
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				15,56	7001130007
14.04.02U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,20000	23,62	4,72		
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				146,61	7001130239
14.04.03U	88270	SERVIÇO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50000	22,55	11,27		
14.04.03U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50000	18,88	9,44		
14.04.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50000	18,19	9,09		
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 IMPERMEABILIZACAO			L	0,60000	7,83	4,69		
14.04.03U	11179	INSUMO	FITA DE CALDEACA0			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				188,31	7001130240
14.04.04U	88270	SERVIÇO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50000	22,55	11,27		
14.04.04U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50000	18,88	9,44		
14.04.04U	12099	INSUMO	TINTA PRIMÁRIA PARA IMPERMEABILIZACAO			L	0,70000	7,83	5,48		
14.04.04U	11886	INSUMO	SOLUCAO DE CLOROPRENE			L	2,50000	47,65	119,12		
14.04.04U	11889	INSUMO	SOLUCAO POLIETILENO CLOROSSULFONADO			L	1,20000	35,84	43,00		
14.04.05U	14.04.05U		REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA DE EXCELENTES CARACTERÍSTICAS IMPERMEABILIZANTES			M2				45,91	7001130301
14.04.05U	88270	SERVIÇO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00000	22,55	22,55		
14.04.05U	201122U	INSUMO	IMPERMEABILIZANTE A BASE DE CIMENTO CRISTALIZANTE EM PO, BICOMPONENTE			KG	2,00000	11,05	22,10		
14.04.05U	7334	INSUMO	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS			L	0,08000	15,78	1,26		
14.04.06U	14.04.06U		REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE (A+B), À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS DE EXCELENTES CARACTERÍSTICAS			M2				11,09	7001130398
14.04.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,20000	22,55	4,51		
14.04.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,10000	18,19	1,81		
14.04.06U	135	INSUMO	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)			KG	1,20000	3,98	4,77		
44											
REVESTIMENTO COM AZULEJO											




PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	NÃO DESONERADO			
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:	23,74%		
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:	11,07%		
REFERÊNCIA:		SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21					LS:	HORA:	113,83%		
DATA BASE:		2022.1						MÊS:	69,92%		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UND	COEF	PS UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
14.05.02U	14.05.02U		REVESTIMENTO EM AZULEJO ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INCLUSIVE EMBOÇO NO TRAÇO 1:2-8			M2			116,74		7001130466
14.05.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,35000	22,55	7,89		
14.05.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,12000	18,19	2,18		
14.05.02U	37329	INSUMO	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR			KG	0,25000	116,25	29,06		
14.05.02U	536	INSUMO	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	1,05000	35,90	37,69		
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	35,69	35,69		
45			COBOGÓS								
14.06.01U	14.06.01U		COBOGO (ELEMENTO VAZADO) DE CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA			M2			80,04		7001110104
14.06.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00000	22,55	22,55		
14.06.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,12000	18,19	20,37		
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			94,93		7001110105
14.06.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,50000	22,55	56,37		
14.06.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,09000	18,19	19,82		
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			364,82		7001140001
15.01.01U	88261	SERVIÇO	CARPINTeiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,33160	21,30	28,36		
15.01.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,90940	22,55	20,50		
15.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,24100	18,19	40,76		
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			UN	0,64960	149,73	97,26		
15.01.01U	183	INSUMO	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)			JG	0,64960	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			1.218,02		7001140002
15.01.02U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,33160	18,73	24,94		
15.01.02U	88261	SERVIÇO	CARPINTeiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,33160	21,30	28,36		
15.01.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,90940	22,55	20,50		
15.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,90940	18,19	16,54		
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			609,67		7001140194
15.01.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,84000	22,55	18,94		
15.01.03U	88261	SERVIÇO	CARPINTeiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,25000	21,30	47,92		
15.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,09000	18,19	56,20		
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			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 ABRIr OU CORRER, COM VENEZIANAS, VIDROS 4MM FERRAGENS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.			M2			933,17		7001140003
15.02.01U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,50000	18,73	84,28		
15.02.01U	88261	SERVIÇO	CARPINTeiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,50000	21,30	95,85		
15.02.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,40000	22,55	31,57		
15.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,40000	18,19	25,46		
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 ABRIr EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO / TAURI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIr TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)			M2	1,00000	581,18	581,18		
15.02.01U	15.03.02U	COMPOSIÇÃO	VIDROS DE 4 MM COLOCADO.			M2	0,60000	175,09	105,05		
15.02.02U	15.02.02U		ESQUADRIA DE MADEIRA PARA JANELAS DE ABRIr OU CORRER, SEM VENEZIANAS, VIDROS 4MM, FERRAGENS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.			M2			730,85		7001140004
15.02.02U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,50000	18,73	84,28		
15.02.02U	88261	SERVIÇO	CARPINTeiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,50000	21,30	95,85		
15.02.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,40000	22,55	31,57		
15.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,40000	18,19	25,46		
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 ABRIr 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	175,09	105,05		
15.02.03U	15.02.03U		ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO PARA JANELAS TIPO CAXILHOS DE CORRER, COM BANDEIRA BASCULANTES, VIDROS, INCLUSIVE FORNECIDO E ASSENTAMENTO.			M2			242,56		7001140005
15.02.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,50000	22,55	33,82		
15.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00000	18,19	18,19		
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			400,54		7001140006
15.02.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,60000	22,55	36,08		
15.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00000	18,19	18,19		
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			136,35		7001140007




<div></div> <div>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES</div>						<div></div>		DTE/GPE		NÃO DESONERADO	
PROJETO: TABELA COMPESA								BDI:		SERVIÇOS: 23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE										MATERIAIS: 11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								LS:		HORA: 113,83%	
DATA BASE: 2022.1										MÊS: 69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
15.03.01U	88325	SERVIÇO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	18,40	7,36				
15.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	18,19	7,27				
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				175,09	7001140008		
15.03.02U	88325	SERVIÇO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	18,40	8,28				
15.03.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	18,19	8,18				
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				150,17	7001140009		
15.03.03U	88325	SERVIÇO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	18,40	8,28				
15.03.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	18,19	8,18				
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				47,93	7001150001		
16.01.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	22,55	16,91				
16.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	18,19	18,19				
16.01.01U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,02500	513,41	12,83				
16.01.02U	16.01.02U		PISO DE CIMENTO COM JUNTAS DE VIDRO; CONSTRUÇÃO.	M2				65,28	7001150002		
16.01.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	22,55	22,55				
16.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	18,19	20,91				
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	513,41	12,83				
16.01.03U	16.01.03U		PISO DE CIMENTO COM JUNTAS DE MADEIRA; CONSTRUÇÃO.	M2				66,21	7001150003		
16.01.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	22,55	22,55				
16.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	18,19	20,91				
16.01.03U	4415	INSUMO	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM 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	513,41	12,83				
16.02.02U	16.02.02U		PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO; CONSTRUÇÃO.	M2				136,85	7001150010		
16.02.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	22,55	33,82				
16.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000	18,19	22,73				
16.02.02U	3731	INSUMO	LADRILHO 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	736,66	18,41				
16.02.01U	16.02.01U		PISO EM CERÂMICA DE (20 X 20) CM TIPO A; CONSTRUÇÃO.	M2				111,15	7001150195		
16.02.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	22,55	33,82				
16.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000	18,19	22,73				
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	736,66	18,41				
16.02.04U	16.02.04U		PISO EM GANILITITE BRANCO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO; CONSTRUÇÃO	M2				106,91	7001150119		
16.02.04U	95276	SERVIÇO	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF- 09/2016	CHP	1,00000	3,57	3,57				
16.02.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	22,55	45,10				
16.02.04U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	18,25	36,50				
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 TÁTIL DE ALERTA, EM BLOCOS DE CONCRETO CORRUGADOS; CONSTRUÇÃO	M2				119,17	7001150120		
16.02.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	22,55	33,82				
16.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,72400	18,19	49,54				
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				68,80	7001150011		
16.03.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	22,55	5,63				
16.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	18,19	9,09				
16.03.01U	4408	INSUMO	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM 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	520,80	52,08				
16.01.04U	16.01.04U		LASTRO DE PISO COM 10 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8; CONSTRUÇÃO.	M2				66,80	7001150004		
16.01.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	22,55	5,63				
16.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	18,19	9,09				
16.01.04U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,10000	520,80	52,08				
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				97,62	7001150005		
16.01.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	22,55	11,27				
16.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	18,19	18,19				
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	520,80	52,08				
16.01.06U	16.01.06U		LASTRO DE PISO COM 5 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8; CONSTRUÇÃO.	M2				40,76	7001150006		
16.01.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	22,55	5,63				
16.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	18,19	9,09				
16.01.06U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,05000	520,80	26,04				
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				48,80	7001150007		
16.01.07U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	22,55	5,63				
16.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	18,19	9,09				
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	520,80	26,04				
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				44,83	7001150008		
16.01.08U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	22,55	16,91				
16.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05000	18,19	19,09				
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 GRÉS (PEI MAIOR OU IGUAL A 4) DE DIMENSÕES 33X33 CM.	M2				48,88	7001130345		
16.02.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	22,55	5,41				
16.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	18,19	2,72				
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											
CAIACÃO											
17.01.01U	17.01.01U		CAIACÃO EM PAREDE INTERNA EXECUTADA EM TRES DEMÃOS.	M2				8,63	7001160001		
17.01.01U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	23,62	7,08				
17.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	18,19	0,27				
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	1										




compesa		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES												DTE/GPE	NÃO DESONERADO	
PROJETO: TABELA COMPESA														BDI:	SERVIÇOS:	23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE															MATERIAIS:	11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21															HORA:	113,83%
DATA BASE: 2022.1															MÊS:	69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	PS UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA							
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 DEMÃOS COM EMASSAMENTO													
17.03.03U	17.03.03U		PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS CONTENDO EMASSAMENTO.	M2				39,95	7001160006							
17.03.03U	17.02.01U	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE PVA EM DUAS DEMÃOS SEM EMASSAMENTO.	M2	1,00000	22,25	22,25									
17.03.03U	17.05.01U	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA COM DUAS DEMÃOS DE MASSA CORRIDA.	M2	1,00000	17,70	17,70									
17.03.04U	17.03.04U		PINTURA DE PAREDE EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM DUAS DEMÃOS CONTENDO EMASSAMENTO.	M2				48,82	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	25,61	25,61									
17.03.04U	17.05.02U	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO DE PAREDE EXTERNA COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA.	M2	1,00000	23,21	23,21									
53			PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS COM EMASSAMENTO													
17.04.01U	17.04.01U		PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS, SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA INCLUSIVE APARELHAMENTO, EMASSAMENTO E LIXAMENTO.	M2				42,24	7001160008							
17.04.01U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	23,62	17,71									
17.04.01U	88316	SERVENTE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	18,19	11,82									
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 SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS, SOBRE ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE PRIMER.	M2				42,86	7001160009							
17.04.02U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	23,62	18,89									
17.04.02U	88316	SERVENTE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	18,19	14,55									
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 SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO.	M2				18,68	7001160010							
17.04.04U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	23,62	9,44									
17.04.04U	88316	SERVENTE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	18,19	3,63									
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				17,70	7001160011							
17.05.01U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	23,62	7,08									
17.05.01U	88316	SERVENTE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	18,19	3,63									
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 ACRÍLICA.	M2				23,21	7001160012							
17.05.02U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	23,62	8,26									
17.05.02U	88316	SERVENTE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	18,19	4,54									
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				64,66	7001160013							
17.06.01U	90773	SERVIÇO	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	26,41	26,41									
17.06.01U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	23,62	18,89									
17.06.01U	88316	SERVENTE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	18,19	14,55									
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				8,82	7001160014							
17.07.01U	88278	SERVIÇO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	29,02	2,32									
17.07.01U	88316	SERVENTE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	18,19	2,91									
17.07.01U	20193	INSUMO	LOCAAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	1,03000	3,49	3,59									
57			COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO													
18.01.04U	18.01.04U		COBERTURA COM TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO, COM ESPESSURA DE 8 MM E COMPRIMENTO DE 6 M, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2				157,52	7001170154							
18.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15700	18,19	2,85									
18.01.04U	88323	SERVIÇO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13900	25,58	3,55									
18.01.04U	93281	SERVIÇO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. Af. 03/2016	CHP	0,00250	30,58	0,07									
18.01.04U	1607	INSUMO	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,94000	0,24	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 ESPESSURA DE 8 MM E COMPRIMENTO DE 9,20 M, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2				166,93	7001170155							
18.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24070	18,19	4,37									
18.01.05U	88323	SERVIÇO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21310	25,58	5,45									
18.01.05U	93281	SERVIÇO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. Af. 03/2016	CHP	0,00380	30,58	0,11									
18.01.05U	1607	INSUMO	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,44130	0,24	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, ESPESSURA DE 6 MM E COMPRIMENTO DE, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO, INCLUSIVE IÇAMENTO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2				57,71	7001170156							
18.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	18,19	2,72									
18.01.06U	88323	SERVIÇO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500	25,58	2,94									
18.01.06U	93281	SERVIÇO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. Af. 03/2016	CHP	0,00500	30,58	0,15									
18.01.06U	1607	INSUMO	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,27000	0,24	0,30									
18.01.06U	4302	INSUMO	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,27000	3,65	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				105,32	7001170130							
18.02.01U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	18,25	36,50									
18.02.01U	88319	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	22,55	33,82									
18.02.01U	43132	INSUMO	ARAME RECOCIDO 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 BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUISTA, 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	374,95	1,12									
18.02.02U	18.02.02U		COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL (CANAL) COM MADEIRAMENTO COMPLETO.	M2				193,03	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	105,32	105,32									
18.02.02U	18.03.01U	COMPOSIÇÃO	MADEIRAMENTO PARA COBERTA COM TELHAS COLONIAL (CANAL) COMPLETO COM VÃO DE 3 A 7M.	M2	1,00000	87,71	87,71									
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				87,71	7001170006							
18.03.01U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	22,30	22,30									
18.03.01U	88316	SERVENTE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	18,19	18,19									
18.03.01U	5074	INSUMO	PREGO DE ACO POIDO 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				46,94	7001170098							
18.03.02U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	22,30	12,26									
18.03.02U	88316	SERVENTE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	18,19	10,91									
18.03.02U	5074	INSUMO	PREGO DE ACO POIDO 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				30,97	7001170099							





compesa			PLANILHA DE COMPOSIÇÕES					DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE								MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:		113,83%
DATA BASE:	2022.1							LS:	MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	PS UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
18.03.03U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000	22,30	4,23				
18.03.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	18,19	6,91				
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				
FORROS											
72.01.01U	72.01.01U		FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	M2				34,96	7001130341		
72.01.01U	88269	SERVIÇO	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	22,42	11,21				
72.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	18,19	9,09				
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 INSTALACAO).	M2				60,92	7001130342		
72.01.02U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	21,30	6,39				
72.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	18,19	5,45				
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 INSTALACAO).	M2				61,59	7001130343		
72.01.03U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	21,30	6,39				
72.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	18,19	5,45				
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				
BLOCOS DE ANCORAGEM											
19.01.08U	19.01.08U		BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 20 MPA - CONTROLE "A"	M3				749,64	7001120387		
19.01.08U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	4,00000	44,06	176,24				
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	453,94	453,94				
19.01.08U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,00000	119,46	119,46				
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				1.778,64	7001120388		
19.01.09U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	70,00000	14,70	1.029,00				
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	453,94	453,94				
19.01.09U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	4,00000	44,06	176,24				
19.01.09U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,00000	119,46	119,46				
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				1.825,82	7001120389		
19.01.10U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	70,00000	14,70	1.029,00				
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	501,12	501,12				
19.01.10U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	4,00000	44,06	176,24				
19.01.10U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,00000	119,46	119,46				
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				1.860,77	7001120390		
19.01.11U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	70,00000	14,70	1.029,00				
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	536,07	536,07				
19.01.11U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	4,00000	44,06	176,24				
19.01.11U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,00000	119,46	119,46				
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				1.254,95	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	148,50	46,75				
20.01.04U	990258U	INSUMO	VEÍCULO UTILITÁRIO LEVE COM COMBUSTÍVEL, MANTENÇÃO 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	22,55	50,94				
20.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25910	18,19	41,09				
20.01.04U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63209	27,58	17,43				
20.01.04U	7258	INSUMO	TUILO CERÂMICO MACÍCO 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 POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,00000	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	5.138,84	113,56				
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	2.100,98	255,47				
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	457,41	88,64				
20.01.04U	20.04.12U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, CONFORME PADRÃO COMPESA NTC-059, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	UN	1,00000	68,10	68,10				
20.01.05U	20.01.05U		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M.	M				482,10	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	148,50	22,61				
20.01.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99360	22,55	22,40				
20.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99360	18,19	18,07				
20.01.05U	12547	INSUMO	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,00000	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	457,41	33,07				
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				1.542,34	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	148,50	59,90				
20.02.04U	990258U	INSUMO	VEÍCULO UTILITÁRIO LEVE COM COMBUSTÍVEL, MANTENÇÃO E SEGURO	H	0,01596	52,89	0,84				
20.02.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20808	22,55	72,34				
20.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,35367	18,19	61,00				
20.02.04U	7258	INSUMO	TUILO CERÂMICO MACÍCO 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 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				
20.02.04U	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	5.138,84	113,56				
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	2.100,98	396,03				
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	457,41	127,38				
20.02.04U	20.04.12U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, CONFORME PADRÃO COMPESA NTC-059, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	UN	1,00000	68,10	68,10				





compesa		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	NÃO DESONERADO				
PROJETO:		TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:	23,74%		
LOCALIDADE:		RECIFE / PE									MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21									HORA:	113,83%	
DATA BASE:		2022.1							LS:		MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA				
20.02.05U	20.02.05U		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M.	M				638,59	7001190226				
20.02.05U	5678	SERVIÇO	RETROSCAVADEIRA 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	148,50	26,26						
20.02.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17830	22,55	26,57						
20.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17830	18,19	21,43						
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 CLORETO	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	457,41	41,57						
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			497,16		7001190227				
20.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	18,19	18,19						
20.03.01U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	29,09	14,54						
20.03.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	22,55	11,27						
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	457,41	43,91						
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	354,55	354,55						
20.03.01U	02.06.03U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE AREIA.	M3	0,15000	60,68	9,10						
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			541,18		7001190228				
20.03.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	18,19	36,38						
20.03.02U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	29,09	29,09						
20.03.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	22,55	22,55						
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	457,41	43,91						
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	354,55	354,55						
20.03.02U	02.06.03U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE AREIA.	M3	0,15000	60,68	9,10						
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			728,33		7001190229				
20.03.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	18,19	145,52						
20.03.03U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	29,09	58,18						
20.03.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	22,55	45,10						
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	457,41	54,88						
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	354,55	354,55						
20.03.03U	02.06.03U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE AREIA.	M3	0,21600	60,68	13,10						
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			811,66		7001190230				
20.03.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,68000	18,19	194,26						
20.03.04U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,67000	29,09	77,67						
20.03.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,67000	22,55	60,20						
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	457,41	54,88						
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	354,55	354,55						
20.03.04U	02.06.03U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE AREIA.	M3	0,21600	60,68	13,10						
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			145,99		7001190231				
20.03.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66000	18,19	30,19						
20.03.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83000	29,09	24,14						
20.03.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83000	22,55	18,71						
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	457,41	32,93						
20.03.05U	02.06.03U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE AREIA.	M3	0,09600	60,68	5,82						
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			354,55		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	44,06	44,27						
20.04.10U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	19,27586	14,70	283,35						
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	536,07	26,93						
20.04.11U	20.04.11U		LAJE DE CONCRETO ARMADO ( FCK >= 40 MPA ) COM FURO EXCÊNTRICO PARA PV - DN - 1,20 M.	UN			457,22		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	44,06	62,25						
20.04.11U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	23,77807	14,70	349,53						
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	536,07	45,44						
20.04.12U	20.04.12U		ASSENTAMENTO DE TAMPÃO CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, CONFORME PADRÃO COMPESA NTC-059, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	UN			68,10		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	0,09						
20.04.12U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46154	22,55	32,95						
20.04.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40450	18,19	25,54						
20.04.12U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03597	27,58	0,99						
20.04.12U	010202U	INSUMO	AREIA MÉDIA, 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			28,54		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	236,28	8,90						
21.01.01U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18790	29,09	5,46						
21.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69520	18,19	12,64						
21.01.01U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00300	513,41	1,54						
21.01.02U	21.01.02U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 600 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M			41,22		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	236,28	11,36						
21.01.02U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21790	29,09	6,33						
21.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18090	18,19	21,48						
21.01.02U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00400	513,41	2,05						
21.01.03U	21.01.03U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 700 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M			55,74		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	236,28	11,71						
21.01.03U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40200	29,09	11,69						
21.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60900	18,19	29,26						
21.01.03U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00600	513,41	3,08						
21.01.04U	21.01.04U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 800 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M			112,63		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	236,28	12,51						
21.01.04U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	29,09	29,09						
21.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,68000	18,19	66,93						
21.01.04U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00800	513,41	4,10						
21.01.05U	21.01.05U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 900 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M			142,36		7001200006				




				PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE		NÃO DESONERADO	
PROJETO: TABELA COMPESA				LOCALIDADE: RECIFE / PE REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21 DATA BASE: 2022.1				BDI:		SERVIÇOS:		23,74%	
MATERIAIS:		11,07%											
HORA:		113,83%											
LS:		MÊS:		69,92%									
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA				
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	236,28	18,66						
21.01.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	29,09	34,90						
21.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,60000	18,19	83,67						
21.01.05U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,01000	513,41	5,13						
21.01.06U	21.01.06U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 1000 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M				190,28	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	236,28	18,90						
21.01.06U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	29,09	43,63						
21.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,60000	18,19	120,05						
21.01.06U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,01500	513,41	7,70						
21.01.07U	21.01.07U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 1200 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M				275,51	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	236,28	26,26						
21.01.07U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	29,09	87,27						
21.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,20000	18,19	149,15						
21.01.07U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,02500	513,41	12,83						
66.2													
ASSENTAMENTO DE TUBO EM FERRO DÚCTIL													
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													
22.01.02U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900	29,09	1,42						
22.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09800	18,19	1,78						
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	50,65	0,60						
22.01.02U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,01200	80,84	0,97						
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													
22.01.03U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600	29,09	1,62						
22.01.03U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200	18,25	2,04						
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	50,65	0,75						
22.01.03U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,01500	80,84	1,21						
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													
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	236,28	2,59						
22.01.04U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400	29,09	2,15						
22.01.04U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14800	18,25	2,70						
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	50,65	1,19						
22.01.04U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,02350	80,84	1,89						
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													
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	236,28	3,30						
22.01.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500	29,09	2,76						
22.01.05U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000	18,25	3,46						
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	50,65	1,62						
22.01.05U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,03200	80,84	2,58						
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													
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	236,28	4,01						
22.01.06U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11100	29,09	3,22						
22.01.06U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200	18,25	4,05						
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	50,65	2,07						
22.01.06U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,04100	80,84	3,31						
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													
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	236,28	4,48						
22.01.07U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12100	29,09	3,51						
22.01.07U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24200	18,25	4,41						
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	50,65	2,58						
22.01.07U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,05100	80,84	4,12						
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													
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	236,28	5,67						
22.01.08U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300	29,09	3,86						
22.01.08U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26600	18,25	4,85						
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	50,65	3,14						
22.01.08U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,06200	80,84	5,01						
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													
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	236,28	6,61						
22.01.09U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14800	29,09	4,30						
22.01.09U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29600	18,25	5,40						
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	50,65	3,74						
22.01.09U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,07400	80,84	5,98						
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													
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	236,28	7,32						
22.01.10U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16300	29,09	4,74						
22.01.10U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32600	18,25	5,94						
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	50,65	4,43						
22.01.10U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,08750	80,84	7,07						
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													
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	236,28	8,97						
22.01.11U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16660	29,09	4,84						
22.01.11U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33320	18,25	6,08						
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	50,65	5,11						
22.01.11U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,10100	80,84	8,16						
22.01.12U													
ASSENTAMENTO DE													





<div></div> <div>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES</div> <div><div></div><div>DTE/GPE</div><div>NÃO DESONERADO</div></div>										
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	23,74%		
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:	11,07%		
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21							HORA:	113,83%		
DATA BASE: 2022.1							MÊS:	69,92%		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
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	236,28	10,86			
22.01.12U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000	29,09	5,52			
22.01.12U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	18,25	6,93			
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	50,65	6,63			
22.01.12U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,13100	80,84	10,59			
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				55,15	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	236,28	11,57			
22.01.13U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20500	29,09	5,96			
22.01.13U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61500	18,25	11,22			
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	50,65	8,43			
22.01.13U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,16660	80,84	13,46			
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				64,08	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	236,28	13,70			
22.01.14U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200	29,09	6,45			
22.01.14U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66600	18,25	12,15			
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	50,65	10,33			
22.01.14U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,20400	80,84	16,49			
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				75,44	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	236,28	17,95			
22.01.15U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23600	29,09	6,86			
22.01.15U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70800	18,25	12,92			
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	50,65	12,40			
22.01.15U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,24500	80,84	19,80			
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				82,73	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	236,28	18,42			
22.01.16U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	29,09	6,98			
22.01.16U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000	18,25	13,14			
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	50,65	14,63			
22.01.16U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,28900	80,84	23,36			
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				103,29	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	236,28	19,37			
22.01.17U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26800	29,09	7,79			
22.01.17U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80400	18,25	14,67			
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	50,65	19,85			
22.01.17U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,39200	80,84	31,68			
22.01.30U	22.01.30U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO COM JUNTA TRAVADA EXTERNA, CONEXOES E PECAS ESPECIAIS, DN 300 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				44,17	7001211034	
22.01.30U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25780	29,09	7,49			
22.01.30U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51600	18,19	9,38			
22.01.30U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,05100	50,65	2,58			
22.01.30U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,05100	80,84	4,12			
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	236,28	20,29			
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, CONEXOES E PECAS ESPECIAIS, DN 400 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				51,13	7001211035	
22.01.31U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28430	29,09	8,27			
22.01.31U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56860	18,19	10,34			
22.01.31U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,07400	50,65	3,74			
22.01.31U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,07400	80,84	5,98			
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	236,28	22,39			
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, CONEXOES E PECAS ESPECIAIS, DN 500 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				64,89	7001211036	
22.01.32U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35420	29,09	10,30			
22.01.32U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70840	18,19	12,88			
22.01.32U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,10100	50,65	5,11			
22.01.32U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,10100	80,84	8,16			
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	236,28	27,90			
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, CONEXOES E PECAS ESPECIAIS, DN 600 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				80,34	7001211037	
22.01.33U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43310	29,09	12,59			
22.01.33U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86620	18,19	15,75			
22.01.33U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,13100	50,65	6,63			
22.01.33U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,13100	80,84	10,59			
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	236,28	34,11			
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, CONEXOES E PECAS ESPECIAIS, DN 700 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				118,87	7001211038	
22.01.34U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53290	29,09	15,50			
22.01.34U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,13140	18,19	38,77			
22.01.34U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,16660	50,65	8,43			
22.01.34U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,16660	80,84	13,46			
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	236,28	41,96			
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, CONEXOES E PECAS ESPECIAIS, DN 800 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				146,85	7001211039	
22.01.35U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65990	29,09	19,19			
22.01.35U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,63970	18,19	48,01			
22.01.35U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,20400	50,65	10,33			
22.01.35U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,20400	80,84	16,49			
22.01.35U	4229	INSUMO	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,01500	46,24	0,69			




compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE	NÃO DESONERADO					
PROJETO: TABELA COMPESA												BDI:	SERVIÇOS:	23,74%		
LOCALIDADE: RECIFE / PE													MATERIAIS:	11,07%		
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21													HORA:	113,83%		
DATA BASE: 2022.1													MÊS:	69,92%		
														LS:		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA							
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	236,28	51,98									
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				184,93	7001211040							
22.01.36U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84020	29,09	24,44									
22.01.36U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,36100	18,19	61,13									
22.01.36U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,24500	50,65	12,40									
22.01.36U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,24500	80,84	19,80									
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	236,28	66,18									
22.01.36U	990119U	INSUMO	TIFOR - 3,2 TONELADAS - CABO DE 20 M	H	0,84020	0,25	0,21									
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				279,41	7001211041							
22.01.37U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32930	29,09	38,66									
22.01.37U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,31710	18,19	96,71									
22.01.37U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,29030	50,65	14,70									
22.01.37U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,29030	80,84	23,46									
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	236,28	104,69									
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				461,58	7001211042							
22.01.38U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,26020	29,09	65,74									
22.01.38U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,04080	18,19	164,45									
22.01.38U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,39130	50,65	19,81									
22.01.38U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,39130	80,84	31,63									
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	236,28	178,01									
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				631,66	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	86,50	132,51									
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	212,81	150,92									
22.01.18U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86490	48,57	42,00									
22.01.18U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92554	22,42	20,75									
22.01.18U	88318	SERVIÇO	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53192	21,58	33,05									
22.01.18U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,65534	18,19	48,30									
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 DIÂMETRO 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				671,35	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	86,50	143,57									
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	212,81	151,88									
22.01.19U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92067	48,57	44,71									
22.01.19U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00278	22,42	22,48									
22.01.19U	88318	SERVIÇO	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65977	21,58	35,81									
22.01.19U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,84412	18,19	51,73									
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 DIÂMETRO 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				691,16	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	86,50	149,09									
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	212,81	152,35									
22.01.20U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94855	48,57	46,07									
22.01.20U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04135	22,42	23,34									
22.01.20U	88318	SERVIÇO	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72361	21,58	37,19									
22.01.20U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,93845	18,19	53,45									
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 DIÂMETRO 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				750,56	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	86,50	165,64									
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	212,81	153,77									
22.01.26U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03220	48,57	50,13									
22.01.26U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15696	22,42	25,93									
22.01.26U	88318	SERVIÇO	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91496	21,58	41,32									
22.01.26U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,22146	18,19	58,59									
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 DIÂMETRO 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				825,68	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	86,50	182,22									
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	212,81	169,16									
22.01.22U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13540	48,57	55,14									
22.01.22U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27277	22,42	28,53									
22.01.22U	88318	SERVIÇO	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10665	21,58	45,46									
22.01.22U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,54367	18,19	64,45									
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 DIÂMETRO 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				910,35	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	86,50	198,77									
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	212,81	190,67									
22.01.23U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000	48,57	62,16									
22.01.23U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38838	22,42	31,12									
22.01.23U	88318	SERVIÇO	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,29800	21,58	49,59									





<div><div></div><div>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES</div><div></div></div>							DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:		23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:		11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:		113,83%	
DATA BASE: 2022.1							LS:	MÊS:		69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	PS UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
22.01.23U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,94838	18,19	71,82				
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				1.124,19	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	86,50	270,56				
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	212,81	250,90				
22.01.24U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,68420	48,57	81,80				
22.01.24U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,89900	22,42	42,57				
22.01.24U	88318	SERVIÇO	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,12788	21,58	67,49				
22.01.24U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,26757	18,19	95,81				
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				1.828,06	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	86,50	391,12				
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	212,81	397,23				
22.01.25U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,66660	48,57	129,51				
22.01.25U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,65980	22,42	59,63				
22.01.25U	88318	SERVIÇO	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,52166	21,58	97,57				
22.01.25U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,99310	18,19	145,39				
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				2,06	7001220185		
23.01.01U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02780	29,09	0,80				
23.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05560	18,19	1,01				
23.01.01U	59.01.02U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 50 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	0,25	0,25				
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				3,33	7001220186		
23.01.02U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	29,09	1,16				
23.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	18,19	1,45				
23.01.02U	59.01.03U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 75 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	0,72	0,72				
23.01.03U	23.01.03U		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 100 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				4,05	7001220187		
23.01.03U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	29,09	1,45				
23.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	18,19	1,81				
23.01.03U	59.01.04U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 100 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	0,79	0,79				
23.01.04U	23.01.04U		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 150 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				5,13	7001220188		
23.01.04U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	29,09	1,74				
23.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	18,19	2,18				
23.01.04U	59.01.05U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 150 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	1,21	1,21				
23.01.05U	23.01.05U		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 200 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				6,16	7001220189		
23.01.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	29,09	2,03				
23.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	18,19	2,54				
23.01.05U	59.01.06U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 200 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	1,59	1,59				
23.01.06U	23.01.06U		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 250 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				7,24	7001220190		
23.01.06U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	29,09	2,32				
23.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	18,19	2,91				
23.01.06U	59.01.07U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 250 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	2,01	2,01				
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				8,91	7001220191		
23.01.07U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	29,09	2,90				
23.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	18,19	3,63				
23.01.07U	59.01.08U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EMPVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 300 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	2,38	2,38				
23.01.08U	23.01.08U		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 350 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				10,01	7001220192		
23.01.08U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	29,09	3,19				
23.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	18,19	4,00				
23.01.08U	59.01.09U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 350 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	2,82	2,82				
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				13,64	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	236,28	2,59				
23.01.09U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	29,09	3,49				
23.01.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	18,19	4,36				
23.01.09U	59.01.10U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 400 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	3,20	3,20				
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				15,67	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	236,28	3,07				
23.01.10U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	29,09	3,78				
23.01.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000	18,19	4,72				
23.01.10U	59.01.11U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 500 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	4,10	4,10				
66.5			ASSENTAMENTO DE TUBO E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD)								
23.01.11U	23.01.11U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIAMETRO 20 MM A 32 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				0,89	7001220441		
23.01.11U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01112	21,94	0,24				
23.01.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02240	18,19	0,40				
23.01.11U	59.01.02U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 50 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	0,25	0,25				
23.01.12U	23.01.12U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIAMETRO 63 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				1,37	7001220442		
23.01.12U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01946	21,94	0,42				
23.01.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03892	18,19	0,70				
23.01.12U	59.01.02U	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 50 MM, ATE 15 KM	M	1,00000	0,25	0,25				
23.01.13U	23.01.13U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 110 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				6,22	7001220443		
23.01.13U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,04009	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 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	0,00830	187,23	1,55				
23.01.13U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04009	23,24	0,93				
23.01.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16037	18,19	2,91				
23.01.14U	23.01.14U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 160 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				10,60	7001220444		




PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	NÃO DESONERADO			
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:			23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:			11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:			113,83%
DATA BASE: 2022.1								MÊS:			69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
23.01.14U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,04746	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 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	187,23	2,24				
23.01.14U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09491	23,24	2,20				
23.01.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28473	18,19	5,17				
23.01.15U	23.01.15U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 200 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				8,84	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				
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	159,67	2,80				
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	23,24	1,83				
23.01.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15790	18,19	2,87				
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				10,84	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	159,67	2,95				
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	23,24	1,93				
23.01.16U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	18,19	4,54				
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				17,76	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	159,67	7,60				
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	23,24	2,49				
23.01.17U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32143	18,19	5,84				
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				32,71	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	159,67	13,97				
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	23,24	2,90				
23.01.18U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	18,19	9,09				
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				39,25	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	159,67	16,76				
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	23,24	3,48				
23.01.19U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	18,19	10,91				
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				39,25	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	159,67	16,76				
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	23,24	3,48				
23.01.20U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	18,19	10,91				
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				43,60	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	159,67	18,62				
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	23,24	3,87				
23.01.21U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66667	18,19	12,12				
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				49,06	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	159,67	20,95				
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	23,24	4,35				
23.01.22U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	18,19	13,64				
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				65,19	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	159,67	23,87				





<div><div></div><div>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES</div></div>						<div><div></div></div>		DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:		23,74%		
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:		11,07%		
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:		113,83%		
DATA BASE: 2022.1								MÊS:		69,92%		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA			
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	23,24	4,16					
23.01.23U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89470	18,19	16,27					
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				72,66	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	159,67	26,40					
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	23,24	5,48					
23.01.24U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94500	18,19	17,18					
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				77,11	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	159,67	27,79					
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	23,24	5,05					
23.01.25U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14170	18,19	20,76					
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				82,93	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	159,67	29,53					
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	23,24	5,51					
23.01.26U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27170	18,19	23,13					
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				93,67	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	159,67	32,54					
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	23,24	6,44					
23.01.27U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53170	18,19	27,86					
23.01.81U	23.01.81U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 180 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				10,71	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	187,23	2,28					
23.01.81U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09563	23,24	2,22					
23.01.81U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28688	18,19	5,21					
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				8,40	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	159,67	2,66					
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	23,24	1,74					
23.01.82U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	18,19	2,72					
23.01.83U	23.01.83U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 90 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				3,63	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	187,23	1,27					
23.01.83U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02407	23,24	0,55					
23.01.83U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07222	18,19	1,31					
66.6			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO									
23.01.63U	23.01.63U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M				1,21	7001220492			
23.01.63U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02580	29,09	0,75					
23.01.63U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02580	18,19	0,46					
23.01.64U	23.01.64U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA M DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M				0,94	7001220579			
23.01.64U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	29,09	0,58					
23.01.64U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	18,19	0,36					
23.01.65U	23.01.65U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M				2,08	7001220493			
23.01.65U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04430	29,09	1,28					
23.01.65U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04430	18,19	0,80					
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				1,64	7001220494			
23.01.66U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03490	29,09	1,01					
23.01.66U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03490	18,19	0,63					
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				4,70	7001220495			
23.01.67U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960	29,09	2,89					
23.01.67U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960	18,19	1,81					
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				3,84	7001220502			
23.01.68U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08140	29,09	2,36					
23.01.68U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08140	18,19	1,48					
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				17,65	7001220503			




PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:	113,83%	
DATA BASE: 2022.1							LS:	MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
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	206,02	10,34			
23.01.69U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15490	29,09	4,50			
23.01.69U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15490	18,19	2,81			
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				14,83	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	206,02	8,69			
23.01.70U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13010	29,09	3,78			
23.01.70U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13010	18,19	2,36			
23.01.71U	23.01.71U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 750MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M				26,05	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	206,02	15,26			
23.01.71U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22860	29,09	6,64			
23.01.71U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22860	18,19	4,15			
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				22,45	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	206,02	13,14			
23.01.72U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19700	29,09	5,73			
23.01.72U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19700	18,19	3,58			
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				30,27	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	206,02	17,73			
23.01.73U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26550	29,09	7,72			
23.01.73U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26550	18,19	4,82			
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				26,35	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	206,02	15,43			
23.01.74U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23110	29,09	6,72			
23.01.74U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23110	18,19	4,20			
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				36,58	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	206,02	21,42			
23.01.75U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32080	29,09	9,33			
23.01.75U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32080	18,19	5,83			
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				32,26	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	206,02	18,89			
23.01.76U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28300	29,09	8,23			
23.01.76U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28300	18,19	5,14			
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				42,89	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	206,02	25,11			
23.01.77U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37610	29,09	10,94			
23.01.77U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37610	18,19	6,84			
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				38,26	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	206,02	22,41			
23.01.78U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33550	29,09	9,75			
23.01.78U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33550	18,19	6,10			
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				55,50	7001220500	
23.01.79U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,15780	206,02	32,50			
23.01.79U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48670	29,09	14,15			
23.01.79U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48670	18,19	8,85			
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				50,44	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	206,02	29,54			
23.01.80U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44240	29,09	12,86			
23.01.80U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44240	18,19	8,04			
66.7			ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL							
23.01.28U	23.01.28U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAÇÃO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 110 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR ELETROFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M				593,10	7001220458	
23.01.28U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,27000	302,97	81,80			
23.01.28U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,27000	220,37	59,49			
23.01.28U	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	0,27000	136,58	36,87			
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	241,13	65,10			
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	38,16	10,30			
23.01.28U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	32,38	17,48			
23.01.28U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	18,19	4,91			
23.01.28U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	23,24	6,27			
23.01.28U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	0,32000	1,92	0,61			
23.01.28U	010123U	INSUMO	CELTROL	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	6,22	6,22			
23.01.29U	23.01.29U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAÇÃO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 160 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR ELETROFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M				988,72	7001220459	
23.01.29U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,39000	302,97	118,15			
23.01.29U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,39000	220,37	85,94			
23.01.29U	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	0,39000	136,58	53,26			
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	241,13	94,04			
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	38,16	14,88			
23.01.29U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000	32,38	25,25			
23.01.29U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000	18,19	7,09			
23.01.29U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000	23,24	9,06			
23.01.29U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	7,00000	1,92	13,44			



		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES								DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA										BDI:	SERVIÇOS:	23,74%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE											MATERIAIS:	11,07%
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21											HORA:	113,83%
DATA BASE:	2022.1											MÊS:	69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA				
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 CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 160 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	1,00000	10,60	10,60						
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				1.198,31	7001220460				
23.01.30U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL 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	302,97	124,21						
23.01.30U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,41000	220,37	90,35						
23.01.30U	5680	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,41000	136,58	55,99						
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	241,13	98,86						
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	38,16	15,64						
23.01.30U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82000	32,38	26,55						
23.01.30U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41000	18,19	7,45						
23.01.30U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41000	23,24	9,52						
23.01.30U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	8,00000	1,92	15,36						
23.01.30U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	0,80000	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	8,84	8,84						
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				2.710,40	7001220461				
23.01.31U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL 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	302,97	133,30						
23.01.31U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,44000	220,37	96,96						
23.01.31U	5680	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,44000	136,58	60,09						
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	241,13	106,09						
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	38,16	16,79						
23.01.31U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88000	32,38	28,49						
23.01.31U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	18,19	8,00						
23.01.31U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	23,24	10,22						
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	10,84	10,84						
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				2.196,71	7001220462				
23.01.32U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL 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	302,97	172,69						
23.01.32U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,57000	220,37	125,61						
23.01.32U	5680	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,57000	136,58	77,85						
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	241,13	137,44						
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	38,16	21,75						
23.01.32U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14000	32,38	36,91						
23.01.32U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	18,19	10,36						
23.01.32U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	23,24	13,24						
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	17,76	17,76						
23.01.33U	23.01.33U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 355 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M				5.010,83	7001220463				
23.01.33U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL 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	302,97	196,93						
23.01.33U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,65000	220,37	143,24						
23.01.33U	5680	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,65000	136,58	88,77						
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	241,13	156,73						
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	38,16	24,80						
23.01.33U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	32,38	42,09						
23.01.33U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	18,19	11,82						
23.01.33U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	23,24	15,10						
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	32,71	32,71						
23.01.34U	23.01.34U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 400 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M				3.427,37	7001220464				
23.01.34U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL 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	302,97	245,40						
23.01.34U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,81000	220,37	178,49						
23.01.34U	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	0,81000	136,58	110,62						
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	241,13	195,31						
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	38,16	30,90						




PLANILHA DE COMPOSIÇÕES								DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:		LS:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE									MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21									HORA:	113,83%	
DATA BASE: 2022.1									MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	PS UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
23.01.34U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62000	32,38	52,45				
23.01.34U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81000	18,19	14,73				
23.01.34U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81000	23,24	18,82				
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	39,25	39,25				
23.01.35U	23.01.35U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 450 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M				7.759,77	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	302,97	248,43				
23.01.35U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,82000	220,37	180,70				
23.01.35U	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	0,82000	136,58	111,99				
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	241,13	197,72				
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	38,16	31,29				
23.01.35U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64000	32,38	53,10				
23.01.35U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82000	18,19	14,91				
23.01.35U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82000	23,24	19,05				
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	39,25	39,25				
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				5.151,84	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	302,97	263,58				
23.01.36U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,87000	220,37	191,72				
23.01.36U	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	0,87000	136,58	118,82				
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	241,13	209,78				
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	38,16	33,19				
23.01.36U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,74000	32,38	56,34				
23.01.36U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000	18,19	15,82				
23.01.36U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000	23,24	20,21				
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	43,60	43,60				
23.01.37U	23.01.37U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MMD DIRECIONAL DN 630 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M				7.251,61	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	302,97	333,26				
23.01.37U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	1,10000	220,37	242,40				
23.01.37U	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	1,10000	136,58	150,23				
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	241,13	265,24				
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	38,16	41,97				
23.01.37U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20000	32,38	71,23				
23.01.37U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	18,19	20,00				
23.01.37U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	23,24	25,56				
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	49,06	49,06				
23.01.38U	23.01.38U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MMD DIRECIONAL DN 710 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M				5.120,96	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	302,97	372,65				
23.01.38U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	1,23000	220,37	271,05				
23.01.38U	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	1,23000	136,58	167,99				
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	241,13	296,58				
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	38,16	46,93				
23.01.38U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,46000	32,38	79,65				
23.01.38U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23000	18,19	22,37				
23.01.38U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23000	23,24	28,58				
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	65,19	65,19				
23.01.39U	23.01.39U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 800 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M				6.200,68	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	302,97	418,09				
23.01.39U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	1,38000	220,37	304,11				
23.01.39U	5680	SERVIÇO	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,38000	136,58	188,48				
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				




compesa		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						SDA		DTE/GPE		NÃO DESONERADO	
PROJETO:	TABELA COMPESA									BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE										MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21										HORA:	113,83%	
DATA BASE:	2022.1									LS:	MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA				
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	241,13	332,75						
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	38,16	52,66						
23.01.39U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,76000	32,38	89,36						
23.01.39U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38000	18,19	25,10						
23.01.39U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38000	23,24	32,07						
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	72,66	72,66						
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			8.603,10	7001220470					
23.01.40U	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	1,54000	302,97	466,57						
23.01.40U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	1,54000	220,37	339,36						
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	136,58	210,33						
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	241,13	371,34						
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	38,16	58,76						
23.01.40U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,08000	32,38	99,73						
23.01.40U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54000	18,19	28,01						
23.01.40U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54000	23,24	35,78						
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	77,11	77,11						
23.01.41U	23.01.41U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MMD DIRECIONAL DN 1.000 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M			9.497,97	7001220471					
23.01.41U	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	1,70000	302,97	515,04						
23.01.41U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	1,70000	220,37	374,62						
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	136,58	232,18						
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	241,13	409,92						
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	38,16	64,87						
23.01.41U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000	32,38	110,09						
23.01.41U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	18,19	30,92						
23.01.41U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	23,24	39,50						
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	82,93	82,93						
23.01.42U	23.01.42U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MMD DIRECIONAL DN 1.200 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M			8.687,25	7001220473					
23.01.42U	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	2,02000	302,97	611,99						
23.01.42U	990228U	INSUMO	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	2,02000	220,37	445,14						
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	136,58	275,89						
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	241,13	487,08						
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	38,16	77,08						
23.01.42U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,04000	32,38	130,81						
23.01.42U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02000	18,19	36,74						
23.01.42U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02000	23,24	46,94						
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	93,67	93,67						
66.8			IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO	M									
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			1.445,80	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	25,97	25,69						
23.01.43U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09870	23,24	2,29						
23.01.43U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09870	18,19	1,79						
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			1.885,10	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	25,97	40,75						
23.01.44U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14870	23,24	3,45						
23.01.44U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14870	18,19	2,70						
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			2.147,90	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	25,97	40,75						
23.01.45U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14870	23,24	3,45						
23.01.45U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14870	18,19	2,70						
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			2.784,01	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	25,97	55,82						
23.01.46U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19870	23,24	4,61						
23.01.46U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19870	18,19	3,61						
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						





PLANILHA DE COMPOSIÇÕES									DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE								MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:	113,83%	
DATA BASE:		2022.1							LS:	MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA			
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				3.457,11	7001210783			
23.01.47U	I6169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	2,22950	245,47	670,01					
23.01.47U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,22950	25,97	70,88					
23.01.47U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24870	23,24	5,77					
23.01.47U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24870	18,19	4,52					
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				4.177,22	7001210784			
23.01.48U	I6169	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	25,97	85,94					
23.01.48U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29870	23,24	6,94					
23.01.48U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29870	18,19	5,43					
23.01.48U	030410U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 600mm	M	1,00000	3.245,00	3.245,00					
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				5.880,33	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	25,97	101,01					
23.01.49U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34870	23,24	8,10					
23.01.49U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34870	18,19	6,34					
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				4.606,43	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	25,97	116,07					
23.01.50U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39870	23,24	9,26					
23.01.50U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39870	18,19	7,25					
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				7.493,54	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	25,97	131,13					
23.01.51U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44870	23,24	10,42					
23.01.51U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44870	18,19	8,16					
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				8.759,13	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	25,97	146,19					
23.01.52U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49870	23,24	11,58					
23.01.52U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49870	18,19	9,07					
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				9.814,25	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	25,97	161,26					
23.01.53U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54870	23,24	12,75					
23.01.53U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54870	18,19	9,98					
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				10.538,70	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	25,97	158,41					
23.01.54U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59870	23,24	13,91					
23.01.54U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59870	18,19	10,89					
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				11.274,95	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	25,97	191,38					
23.01.55U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64870	23,24	15,07					
23.01.55U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64870	18,19	11,79					
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				11.878,55	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	25,97	206,44					
23.01.56U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69870	23,24	16,23					
23.01.56U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69870	18,19	12,70					
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				12.682,65	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	25,97	221,51					
23.01.57U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74870	23,24	17,39					
23.01.57U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74870	18,19	13,61					
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				13.513,26	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	25,97	236,57					
23.01.58U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79870	23,24	18,56					
23.01.58U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79870	18,19	14,52					
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				14.368,87	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	25,97	251,63					
23.01.59U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84870	23,24	19,72					
23.01.59U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84870	18,19	15,43					
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				15.354,47	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	25,97	266,69					
23.01.60U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89870	23,24	20,88					
23.01.60U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89870	18,19	16,34					
23.01.60U	030422U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1800mm	M	1,00000	12.465,00	12.465,00					
23.01.60U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,97840	32,71	64,71					
23.01.61U	23.01.61U		IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 1.900 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO.	M				16.067,58	7001210797			
23.01.61U	I6169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	10,84950	245,47	2.663,22					
23.01.61U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,84950	25,97	281,76					
23.01.61U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94870	23,24	22,04					




PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:	113,83%	
DATA BASE: 2022.1							LS:	MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
23.01.61U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94870	18,19	17,25			
23.01.61U	030423U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1900mm	M	1,00000	13.015,00	13.015,00			
23.01.61U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,08840	32,71	68,31			
23.01.62U	23.01.62U		IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 2.000 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO.	M			16.970,17		7001210798	
23.01.62U	16169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	11,42950	245,47	2.805,59			
23.01.62U	88263	SERVIÇO	CAVOQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,42950	25,97	296,82			
23.01.62U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99870	23,24	23,20			
23.01.62U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99870	18,19	18,16			
23.01.62U	030424U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 2000mm	M	1,00000	13.754,50	13.754,50			
23.01.62U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,19840	32,71	71,90			
67			INTERLIGAÇÕES/CORDÃO DE SOLDA							
67.1			INTERLIGAÇÃO COM CORTE DE TUBO EM FERRO DÚCTIL							
22.03.11U	22.03.11U		INTERLIGAÇÃO DE REDE, EM FERRO FUNDIDO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE CONEXÕES, CORTES E BIZELAMENTOS DE TUBOS, COM DN ≤ 300 MM.	UN			83,15		7001210929	
22.03.11U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	29,09	6,39			
22.03.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	18,19	4,00			
22.03.11U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	22,42	4,93			
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 CONEXÕES, CORTES E BIZELAMENTOS DE TUBOS, COM DN > 300 MM E ≤ 800 MM.	UN			304,99		7001210930	
22.03.12U	5680	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. Af_06/2014	CHP	0,32500	136,58	44,38			
22.03.12U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	29,09	18,90			
22.03.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	18,19	23,64			
22.03.12U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	22,42	14,57			
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 CONEXÕES, CORTES E BIZELAMENTOS DE TUBOS, COM DN > 800 MM.	UN			1.029,99		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	241,13	180,84			
22.03.13U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92045	29,09	55,86			
22.03.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,68182	18,19	139,73			
22.03.13U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92045	22,42	43,05			
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			CORDÃO DE SOLDA COM CORTE DE TUBO EM FERRO DÚCTIL							
22.03.14U	22.03.14U		CORDÃO DE SOLDA EM TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DN 300 MM, INCLUSIVE CORTE, LIXAMENTO, BISEL E PINTURA ANTICORROSIVA	UN			83,68		7001381748	
22.03.14U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32140	23,24	7,46			
22.03.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73110	18,19	13,29			
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			110,38		7001381749	
22.03.15U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42860	23,24	9,96			
22.03.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96770	18,19	17,60			
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			137,05		7001381750	
22.03.16U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53570	23,24	12,44			
22.03.16U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20420	18,19	21,90			
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			163,73		7001381751	
22.03.17U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64290	23,24	14,94			
22.03.17U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44090	18,19	26,20			
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			190,41		7001381752	
22.03.18U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	23,24	17,43			
22.03.18U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67740	18,19	30,51			
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			217,32		7001381753	
22.03.19U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85710	23,24	19,91			
22.03.19U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91520	18,19	34,83			
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			243,97		7001381754	
22.03.20U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96430	23,24	22,41			
22.03.20U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,15180	18,19	39,14			
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			270,65		7001381755	
22.03.21U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,07140	23,24	24,89			
22.03.21U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,38840	18,19	43,44			
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			324,23		7001381756	
22.03.22U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28570	23,24	29,87			
22.03.22U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,86280	18,19	52,07			
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			INTERLIGAÇÃO COM CORTE DE TUBO EM PVC							
23.03.05U	23.03.05U		INTERLIGAÇÃO DE REDE, EM PVC, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE CONEXÕES, CORTES E TUBOS, COM DN < 200 MM.	UN			8,58		7001220609	
23.03.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	29,09	3,78			
23.03.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000	18,19	4,72			
23.03.05U	20078	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,00375	22,07	0,08			
23.03.06U	23.03.06U		INTERLIGAÇÃO DE REDE, EM PVC, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE CONEXÕES, CORTES E TUBOS, COM DN ≥ 200 MM.	UN			21,72		7001220610	




				PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	NÃO DESONERADO			
PROJETO: TABELA COMPESA										BDI:	SERVIÇOS:	23,74%		
LOCALIDADE: RECIFE / PE											MATERIAIS:	11,07%		
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21											HORA:	113,83%		
DATA BASE: 2022.1										LS:	MÊS:	69,92%		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO					UNO	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
23.03.06U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,33000	29,09	9,59			
23.03.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,66000	18,19	12,00			
23.03.06U	20078	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					UN	0,00625	22,07	0,13			
68			MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO											
22.04.19U	22.04.19U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 50MM.					UN				5,82	7001211043	
22.04.19U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,15270	29,09	4,44			
22.04.19U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,07630	18,19	1,38			
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				6,78	7001211044	
22.04.20U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,10380	29,09	3,01			
22.04.20U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,20760	18,19	3,77			
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				7,81	7001211045	
22.04.21U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,11930	29,09	3,47			
22.04.21U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,23860	18,19	4,34			
22.04.22U	22.04.22U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 150MM.					UN				10,80	7001211046	
22.04.22U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,16520	29,09	4,80			
22.04.22U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,33040	18,19	6,00			
22.04.23U	22.04.23U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 200MM.					UN				22,53	7001211047	
22.04.23U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,16520	29,09	4,80			
22.04.23U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,33040	18,19	6,00			
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	212,81	11,72			
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 (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 250MM.					UN				29,99	7001211048	
22.04.24U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,22000	29,09	6,39			
22.04.24U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,44000	18,19	8,00			
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	212,81	15,59			
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 (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 300MM.					UN				40,61	7001211049	
22.04.25U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,29770	29,09	8,66			
22.04.25U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,59540	18,19	10,83			
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	212,81	21,11			
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 (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 350MM.					UN				43,14	7001211050	
22.04.26U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,31630	29,09	9,20			
22.04.26U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,63260	18,19	11,50			
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	212,81	22,43			
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 (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 400MM.					UN				45,95	7001211051	
22.04.27U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,33690	29,09	9,80			
22.04.27U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,67380	18,19	12,25			
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	212,81	23,89			
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 (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 450MM.					UN				52,74	7001211052	
22.04.28U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,38660	29,09	11,24			
22.04.28U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,77320	18,19	14,06			
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	212,81	27,43			
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 (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 500MM.					UN				61,86	7001211053	
22.04.29U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,83980	29,09	24,42			
22.04.29U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,41990	18,19	7,63			
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	212,81	29,77			
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 (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 600MM.					UN				76,56	7001211054	
22.04.30U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,41990	29,09	12,21			
22.04.30U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	1,67960	18,19	30,55			
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	241,13	33,73			
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 (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 700MM.					UN				107,39	7001211055	
22.04.31U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,58880	29,09	17,12			
22.04.31U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	2,35520	18,19	42,84			
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	241,13	47,33			
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 (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 800MM.					UN				126,71	7001211056	
22.04.32U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,69480	29,09	20,21			
22.04.32U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	2,77920	18,19	50,55			
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	241,13	55,84			
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 (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 900MM.					UN				213,52	7001211057	
22.04.33U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	1,18120	29,09	34,36			
22.04.33U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	4,72480	18,19	85,94			
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	236,28	93,02			
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 (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 1.000MM.					UN				285,68	7001211058	
22.04.34U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	1,56640	29,09	45,56			
22.04.34U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	6,26560	18,19	113,97			
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	241,13	125,89			
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 (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 1.200MM.					UN				512,03	7001211059	
22.04.35U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	2,80740	29,09	81,66			
22.04.35U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	11,22960	18,19	204,26			
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	241,13	225,64			
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			




compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES			DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE								MATERIAIS:		11,07%
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	CÓDIGO ALPHA
69												
24.01.01U	24.01.01U		INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA				UN				279,66	7001230001
24.01.01U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,40000	21,94	52,65		
24.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	12,48000	18,19	227,01		
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				1,96	7001210717
24.02.09U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0300000	29,09	0,87		
24.02.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0600000	18,19	1,09		
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				1,36	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	241,13	0,48		
24.02.10U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0120000	29,09	0,34		
24.02.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0300000	18,19	0,54		
24.02.11U	24.02.11U		ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXÕES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELÁSTICA, MECÂNICA OU FLANGEADA, COM DIÂMETROS DE 700 A 1200 MM				KG				0,97	7001210720
24.02.11U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	0,00072	241,13	0,17		
24.02.11U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0108000	29,09	0,31		
24.02.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0270000	18,19	0,49		
71												
TAMPONAMENTO DE REDE DE ESGOTOS												
25.04.01U	25.04.01U		TAMPONAMENTO DE REDE DE ESGOTO - DN - 150 MM.				UN				116,97	7001240008
25.04.01U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,06200	29,09	59,98		
25.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,05300	18,19	55,53		
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				137,77	7001240009
25.04.02U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,39000	29,09	69,52		
25.04.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,65000	18,19	66,39		
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				155,05	7001240010
25.04.03U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,74000	29,09	79,70		
25.04.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	4,01000	18,19	72,94		
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				161,66	7001240011
25.04.04U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,81000	29,09	81,74		
25.04.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	4,22000	18,19	76,76		
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				205,53	7001240012
25.04.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,57000	29,09	103,85		
25.04.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	5,35000	18,19	97,31		
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				162,85	7001240013
25.05.01U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,83000	29,09	82,32		
25.05.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	4,24000	18,19	77,12		
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												
73.1												
CONSTRUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA EM ESTRUTURA MISTA DE ALVENARIA E CONCRETO PARA REGISTROS COM FLANGE												
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.												
26.01.11U	26.01.11U		LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).				UN				4.078,11	7001250793
26.01.11U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).				M2	1,65000	7,27	11,99		
26.01.11U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.				M3	0,08250	520,80	42,96		
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	476,40	466,87		
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	47,53	586,99		
26.01.11U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.				M3	0,98000	119,46	117,07		
26.01.11U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM				KG	46,66000	15,54	725,09		
26.01.11U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM				KG	11,54000	18,72	216,02		
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	44,88	325,85		
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	171,00	752,40		
26.01.11U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.				M2	8,80000	3,84	33,79		
26.01.11U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.				M2	8,80000	27,79	244,55		
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	42,61	228,38		
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	727,37	5,81		
26.01.11U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.				M3	0,01560	131,43	2,05		
26.01.11U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.				M	1,10000	259,87	285,85		
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	438,47	32,44		
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				4.889,75	7001250794
26.01.12U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).				M2	2,14500	7,27	15,59		
26.01.12U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.				M3	0,10730	520,80	55,88		
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	476,40	562,15		
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	47,53	669,22		
26.01.12U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.				M3	1,18000	119,46	140,96		
26.01.12U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM				KG	51,54000	15,54	800,93		
26.01.12U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM				KG	13,35000	18,72	249,91		
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	44,88	423,54		
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	171,00	964,44		
26.01.12U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.				M2	11,28000	3,84	43,31		
26.01.12U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.				M2	11,28000	27,79	313,47		
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	42,61	297,84		
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	727,37	8,72		
26.01.12U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.				M3	0,01560	131,43	2,05		
26.01.12U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.				M	1,20000	259,87	311,84		
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	438,47	29,90		
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				5.373,04	7001250795
26.01.13U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).				M2	2,34000	7,27	17,01		
26.01.13U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.				M3	0,11700	520,80	60,93		
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	476,40	605,02		
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	47,53	709,62		
26.01.13U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.				M3	1,27000	119,46	151,71		




PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21									HORA:	113,83%
DATA BASE: 2022.1							LS:	MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO										
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
26.01.13U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	54,26000	15,54	843,20			
26.01.13U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	14,36000	18,72	268,81			
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	44,88	462,07			
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	171,00	1.111,50			
26.01.13U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	13,00000	3,84	49,92			
26.01.13U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	13,00000	27,79	361,27			
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	42,61	340,88			
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	727,37	11,63			
26.01.13U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05			
26.01.13U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,30000	259,87	337,83			
26.01.13U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK-25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,09030	438,47	39,59			
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			6.715,56	7001250796		
26.01.14U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	2,94000	7,27	21,37			
26.01.14U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,14700	520,80	76,55			
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	476,40	714,60			
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	47,53	799,92			
26.01.14U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,50000	119,46	179,19			
26.01.14U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	59,68000	15,54	927,42			
26.01.14U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	16,38000	18,72	306,63			
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	44,88	580,55			
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	171,00	1.388,52			
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	3,84	62,36			
26.01.14U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	16,24000	27,79	451,30			
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	42,61	430,36			
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	727,37	14,54			
26.01.14U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05			
26.01.14U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	2,80000	259,87	727,63			
26.01.14U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK-25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,07430	438,47	32,57			
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			8.140,06	7001250797		
26.01.15U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	3,37500	7,27	24,53			
26.01.15U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,16880	520,80	87,91			
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	476,40	824,17			
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	47,53	917,32			
26.01.15U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,73000	119,46	206,66			
26.01.15U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	67,28000	15,54	1.045,53			
26.01.15U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	19,17000	18,72	358,86			
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	44,88	666,41			
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	171,00	1.831,41			
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	3,84	82,25			
26.01.15U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	21,42000	27,79	595,26			
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	42,61	556,06			
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	727,37	17,45			
26.01.15U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05			
26.01.15U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	3,40000	259,87	883,55			
26.01.15U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK-25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,09270	438,47	40,64			
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			9.239,60	7001250798		
26.01.16U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	3,75000	7,27	27,26			
26.01.16U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,18750	520,80	97,65			
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	476,40	900,39			
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	47,53	991,95			
26.01.16U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,89000	119,46	225,77			
26.01.16U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	72,16000	15,54	1.121,36			
26.01.16U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	20,97000	18,72	392,55			
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	44,88	740,59			
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	171,00	2.209,32			
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	3,84	99,22			
26.01.16U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	25,84000	27,79	718,09			
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	42,61	663,01			
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	727,37	20,36			
26.01.16U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05			
26.01.16U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	3,80000	259,87	987,50			
26.01.16U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK-25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,09700	438,47	42,53			
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			5.415,20	7001250799		
26.01.17U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	1,92000	7,27	13,95			
26.01.17U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,09600	520,80	49,99			
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	476,40	1.005,20			
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	47,53	866,94			
26.01.17U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	2,11000	119,46	252,06			
26.01.17U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	15,19000	15,54	236,05			
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	59,39	250,81			
26.01.17U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	28,61640	71,49	2.045,78			
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	42,61	279,52			




compesa									DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA									BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE										MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21										HORA:		113,83%
DATA BASE: 2022.1										MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	PS UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA			
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	727,37	5,81					
26.01.17U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05					
26.01.17U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,40000	259,87	363,81					
26.01.17U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK-25 MPA; TRAÇO 1:0.02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,09860	438,47	43,23					
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			6.623,45	7001250800				
26.01.18U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	2,45000	7,27	17,81					
26.01.18U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,12250	520,80	63,79					
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	476,40	1.252,93					
26.01.18U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	22,25000	47,53	1.057,54					
26.01.18U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	2,63000	119,46	314,17					
26.01.18U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	17,36000	15,54	269,77					
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	59,39	320,14					
26.01.18U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	34,35810	71,49	2.456,26					
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	42,61	438,03					
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	727,37	8,72					
26.01.18U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05					
26.01.18U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,50000	259,87	389,80					
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	438,47	32,44					
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			7.314,62	7001250801				
26.01.19U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	2,66000	7,27	19,33					
26.01.19U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,13300	520,80	69,26					
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	476,40	1.391,08					
26.01.19U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	24,70000	47,53	1.173,99					
26.01.19U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	2,92000	119,46	348,82					
26.01.19U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	19,53000	15,54	303,49					
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	59,39	347,59					
26.01.19U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	37,79540	71,49	2.701,99					
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	42,61	490,01					
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	727,37	11,63					
26.01.19U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05					
26.01.19U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,60000	259,87	415,79					
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	438,47	39,59					
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			8.721,01	7001250802				
26.01.20U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	3,30000	7,27	23,99					
26.01.20U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,16500	520,80	85,93					
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	476,40	1.695,98					
26.01.20U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	29,70000	47,53	1.411,64					
26.01.20U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	3,56000	119,46	425,27					
26.01.20U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	21,70000	15,54	337,21					
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	59,39	431,10					
26.01.20U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	44,86700	71,49	3.207,54					
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	42,61	603,35					
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	727,37	14,54					
26.01.20U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05					
26.01.20U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,70000	259,87	441,77					
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	438,47	40,64					
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			11.016,51	7001250803				
26.01.21U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	3,76000	7,27	27,33					
26.01.21U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,18800	520,80	97,91					
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	476,40	2.172,38					
26.01.21U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	38,55000	47,53	1.832,28					
26.01.21U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	4,56000	119,46	544,73					
26.01.21U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	23,87000	15,54	370,93					
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	59,39	491,29					
26.01.21U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	57,02300	71,49	4.076,57					
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	42,61	784,23					
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	727,37	17,45					
26.01.21U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05					
26.01.21U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	2,15000	259,87	558,72					
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	438,47	40,64					
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			12.554,98	7001250804				
26.01.22U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	4,16000	7,27	30,24					
26.01.22U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,20800	520,80	108,32					
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	476,40	2.496,33					
26.01.22U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	44,44000	47,53	2.112,23					
26.01.22U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	5,24000	119,46	625,97					
26.01.22U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	26,04000	15,54	404,66					
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	59,39	543,52					
26.01.22U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	65,05370	71,49	4.650,68					
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	42,61	909,29					
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	727,37	20,36					




PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21							LS:	HORA:	113,83%	
DATA BASE: 2022.1								MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	PS UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
26.01.22U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05			
26.01.22U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	2,35000	259,87	610,69			
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	438,47	40,64			
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			1.116,63	7001250011		
26.03.01U	02.01.06U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	2,35000	56,30	132,30			
26.03.01U	02.05.02U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO-ARENOSO - COMERCIAL (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL)	M3	1,35000	113,97	153,85			
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	171,00	684,00			
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	430,51	43,05			
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	422,35	42,23			
26.03.01U	14.01.02U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO RÚSTICO GROSSO ( APARENTE ).	M2	4,00000	15,30	61,20			
26.03.02U	26.03.02U		CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETOIRA 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			1.247,86	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	56,30	129,49			
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	113,97	159,55			
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	171,00	684,00			
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	430,51	129,15			
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	422,35	84,47			
26.03.02U	14.01.02U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO RÚSTICO GROSSO ( APARENTE ).	M2	4,00000	15,30	61,20			
73.4										
CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM										
26.04.03U	26.04.03U		CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (FCK>=40MPA), BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES 1:3:5, COROAMENTO EM TUILOS E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DN 0,40 M E PROFUNDIDADE DE 0,65 M, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO - CONFORME PADRÃO COMPESA.	UN			761,47	7001250873		
26.04.03U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	0,63620	7,27	4,62			
26.04.03U	13.03.04U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3:5; PREPARO.	M3	0,04350	341,42	14,85			
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	536,07	144,73			
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	47,53	198,67			
26.04.03U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,31350	119,46	37,45			
26.04.03U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	16,86650	18,26	307,98			
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	171,00	51,57			
26.04.03U	13.05.01U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:2; PREPARO.	M3	0,00250	641,57	1,60			
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			1.094,80	7001250874		
26.04.04U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	0,95030	7,27	6,90			
26.04.04U	13.03.04U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3:5; PREPARO.	M3	0,10070	341,42	34,38			
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	536,07	198,34			
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	47,53	277,09			
26.04.04U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,47070	119,46	56,22			
26.04.04U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	24,85020	18,26	453,76			
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	171,00	64,46			
26.04.04U	13.05.01U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:2; PREPARO.	M3	0,00570	641,57	3,65			
73.5										
CONSTRUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA EM ESTRUTURA MISTA DE ALVENARIA E CONCRETO PARA VÁLVULAS										
26.05.13U	26.05.13U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 01A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 50 A 100 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,50X1,10X1,70 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			4.121,55	7001250805		
26.05.13U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	1,65000	7,27	11,99			
26.05.13U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,08250	520,80	42,96			
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	476,40	466,87			
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	47,53	586,99			
26.05.13U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,98000	119,46	117,07			
26.05.13U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	46,66000	15,54	725,09			
26.05.13U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	11,54000	18,72	216,02			
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	44,88	325,85			
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	171,00	718,20			
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	3,84	32,25			
26.05.13U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	8,40000	27,79	233,43			
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	42,61	279,52			
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	727,37	5,81			
26.05.13U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05			
26.05.13U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,25000	259,87	324,83			
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	438,47	32,62			
26.05.14U										
CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,65X1,30X1,80 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.										
26.05.14U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	2,14500	7,27	15,59			
26.05.14U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,10730	520,80	55,88			
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	476,40	562,15			
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	47,53	669,22			
26.05.14U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,18000	119,46	140,96			
26.05.14U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	51,54000	15,54	800,93			
26.05.14U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	13,35000	18,72	249,91			
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	44,88	423,54			
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	171,00	924,25			
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	3,84	41,51			
26.05.14U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	10,81000	27,79	300,40			
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	42,61	357,92			
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	727,37	8,72			
26.05.14U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05			
26.05.14U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,35000	259,87	350,82			





compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE	NÃO DESONERADO			
PROJETO: TABELA COMPESA										BDI:	SERVIÇOS:		23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE											MATERIAIS:		11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21											HORA:		113,83%	
DATA BASE: 2022.1											MÊS:		69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA					
26.05.14U	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	0,06970	438,47	30,56							
26.05.15U	26.05.15U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 03A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 250 A 300 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,80X1,30X1,90 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			5.404,20	7001250807						
26.05.15U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	2,34000	7,27	17,01							
26.05.15U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,11700	520,80	60,93							
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	476,40	605,02							
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	47,53	709,62							
26.05.15U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,27000	119,46	151,71							
26.05.15U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	54,26000	15,54	843,20							
26.05.15U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	14,36000	18,72	268,81							
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	44,88	462,07							
26.05.15U	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	6,25000	171,00	1.068,75							
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	3,84	48,00							
26.05.15U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	12,50000	27,79	347,37							
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	42,61	404,79							
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	727,37	11,63							
26.05.15U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05							
26.05.15U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,45000	259,87	376,81							
26.05.15U	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	0,06030	438,47	26,43							
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			6.710,77	7001250808						
26.05.16U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	3,12000	7,27	22,68							
26.05.16U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,15600	520,80	81,24							
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	476,40	752,71							
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	47,53	827,49							
26.05.16U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,58000	119,46	188,74							
26.05.16U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	61,85000	15,54	961,14							
26.05.16U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	17,19000	18,72	321,79							
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	44,88	616,05							
26.05.16U	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	8,37000	171,00	1.431,27							
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	3,84	64,28							
26.05.16U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	16,74000	27,79	465,20							
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	42,61	538,59							
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	727,37	14,54							
26.05.16U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05							
26.05.16U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,55000	259,87	402,79							
26.05.16U	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	0,04610	438,47	20,21							
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			7.273,29	7001250809						
26.05.17U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	3,25000	7,27	23,62							
26.05.17U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,16250	520,80	84,63							
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	476,40	786,06							
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	47,53	866,47							
26.05.17U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,65000	119,46	197,10							
26.05.17U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	64,56000	15,54	1.003,26							
26.05.17U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	18,19000	18,72	340,51							
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	44,88	641,73							
26.05.17U	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	9,60000	171,00	1.641,60							
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	3,84	73,72							
26.05.17U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	19,20000	27,79	533,56							
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	42,61	598,24							
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	727,37	17,45							
26.05.17U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05							
26.05.17U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,70000	259,87	441,77							
26.05.17U	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	0,04910	438,47	21,52							
26.05.18U	26.05.18U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 06A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 600 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,75X1,30X2,25 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			8.026,67	7001250810						
26.05.18U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	3,57500	7,27	25,99							
26.05.18U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,17880	520,80	93,11							
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	476,40	852,75							
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	47,53	924,45							
26.05.18U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,79000	119,46	213,83							
26.05.18U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	68,36000	15,54	1.062,31							
26.05.18U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	19,60000	18,72	366,91							
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	44,88	705,95							
26.05.18U	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	11,04000	171,00	1.887,84							
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	3,84	84,78							
26.05.18U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	22,08000	27,79	613,60							
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	42,61	677,71							
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	727,37	20,36							
26.05.18U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05							
26.05.18U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,80000	259,87	467,76							
26.05.18U	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	0,06220	438,47	27,27							
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			9.387,59	7001250811						
26.05.19U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	4,50000	7,27	32,71							




compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE	NÃO DESONERADO			
PROJETO: TABELA COMPESA								BDI:	SERVIÇOS:	23,74%		
LOCALIDADE: RECIFE / PE									MATERIAIS:	11,07%		
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								LS:	HORA:	113,83%		
DATA BASE: 2022.1									MÊS:	69,92%		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA			
26.05.19U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4-8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,22500	520,80	117,18					
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	476,40	1.014,73					
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	47,53	1.038,05					
26.05.19U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	2,13000	119,46	254,44					
26.05.19U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	74,33000	15,54	1.155,08					
26.05.19U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	21,82000	18,72	408,47					
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	44,88	888,65					
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	171,00	2.267,46					
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	3,84	101,83					
26.05.19U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	26,52000	27,79	736,99					
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	42,61	819,39					
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	727,37	23,27					
26.05.19U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05					
26.05.19U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,90000	259,87	493,75					
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	438,47	33,54					
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			10.230,01		7001250812			
26.05.20U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	4,87500	7,27	35,44					
26.05.20U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4-8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,24380	520,80	126,97					
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	476,40	1.086,19					
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	47,53	1.097,94					
26.05.20U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	2,28000	119,46	272,36					
26.05.20U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	78,13000	15,54	1.214,14					
26.05.20U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	23,23000	18,72	434,86					
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	44,88	962,68					
26.05.20U	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	14,94000	171,00	2.554,74					
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	3,84	114,73					
26.05.20U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	29,88000	27,79	830,36					
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	42,61	911,21					
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	727,37	26,18					
26.05.20U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05					
26.05.20U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	2,00000	259,87	519,74					
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	438,47	40,42					
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			11.100,77		7001250813			
26.05.21U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	5,25000	7,27	38,16					
26.05.21U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4-8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,26250	520,80	136,71					
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	476,40	1.157,65					
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	47,53	1.157,83					
26.05.21U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	2,43000	119,46	290,28					
26.05.21U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	81,93000	15,54	1.273,19					
26.05.21U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	24,65000	18,72	461,44					
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	44,88	1.036,71					
26.05.21U	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	16,72000	171,00	2.859,12					
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	3,84	128,40					
26.05.21U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	33,44000	27,79	929,29					
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	42,61	1.007,30					
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	727,37	29,09					
26.05.21U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05					
26.05.21U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	2,10000	259,87	545,72					
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	438,47	47,83					
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			11.657,98		7001250814			
26.05.22U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	5,40000	7,27	39,25					
26.05.22U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4-8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,27000	520,80	140,61					
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	476,40	1.191,00					
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	47,53	1.190,62					
26.05.22U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	2,50000	119,46	298,65					
26.05.22U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	84,10000	15,54	1.306,91					
26.05.22U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	25,45000	18,72	476,42					
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	44,88	1.066,29					
26.05.22U	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	18,00000	171,00	3.078,00					
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	3,84	138,24					
26.05.22U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	36,00000	27,79	1.000,44					
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	42,61	1.069,93					
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	727,37	32,00					
26.05.22U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05					
26.05.22U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	2,20000	259,87	571,71					
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	438,47	55,86					
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			5.415,20		7001250815			
26.05.23U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	1,92000	7,27	13,95					
26.05.23U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4-8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,09600	520,80	49,99					
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	476,40	1.005,20					
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	47,53	866,94					
26.05.23U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	2,11000	119,46	252,06					




<div><div></div><div>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES</div></div>						<div><div></div></div>		DTE/GPE		NÃO DESONERADO	
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:		23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:		11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:		113,83%	
DATA BASE: 2022.1						LS:		MÊS:		69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
26.05.23U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	15,19000	15,54	236,05				
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	59,39	250,81				
26.05.23U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	28,61640	71,49	2.045,78				
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	42,61	279,52				
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	727,37	5,81				
26.05.23U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05				
26.05.23U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,40000	259,87	363,81				
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	438,47	43,23				
26.05.24U	26.05.24U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 028 - 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			6.551,63		7001250816		
26.05.24U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	2,45000	7,27	17,81				
26.05.24U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,12250	520,80	63,79				
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	476,40	1.252,93				
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	47,53	1.057,54				
26.05.24U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	2,63000	119,46	314,17				
26.05.24U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	17,36000	15,54	269,77				
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	59,39	320,14				
26.05.24U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	34,35810	71,49	2.456,26				
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	42,61	357,92				
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	727,37	8,72				
26.05.24U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05				
26.05.24U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,50000	259,87	389,80				
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	438,47	40,73				
26.05.25U	26.05.25U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 038 - 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			7.225,06		7001250817		
26.05.25U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	2,66000	7,27	19,33				
26.05.25U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,13300	520,80	69,26				
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	476,40	1.391,08				
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	47,53	1.173,99				
26.05.25U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	2,92000	119,46	348,82				
26.05.25U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	19,53000	15,54	303,49				
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	59,39	347,59				
26.05.25U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	37,79540	71,49	2.701,99				
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	42,61	404,79				
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	727,37	11,63				
26.05.25U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05				
26.05.25U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,60000	259,87	415,79				
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	438,47	35,25				
26.05.26U	26.05.26U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 048 - 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			9.068,93		7001250818		
26.05.26U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	3,50000	7,27	25,44				
26.05.26U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,17500	520,80	91,14				
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	476,40	1.800,79				
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	47,53	1.497,19				
26.05.26U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	3,78000	119,46	451,55				
26.05.26U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	21,70000	15,54	337,21				
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	59,39	457,35				
26.05.26U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	47,34020	71,49	3.384,35				
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	42,61	538,59				
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	727,37	14,54				
26.05.26U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05				
26.05.26U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,70000	259,87	441,77				
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	438,47	26,96				
26.05.27U	26.05.27U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 058 - 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			9.881,05		7001250819		
26.05.27U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	3,64000	7,27	26,46				
26.05.27U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,18200	520,80	94,78				
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	476,40	1.962,76				
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	47,53	1.644,53				
26.05.27U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	4,12000	119,46	492,17				
26.05.27U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	23,87000	15,54	370,93				
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	59,39	475,64				
26.05.27U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	51,56780	71,49	3.686,58				
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	42,61	598,24				
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	727,37	17,45				
26.05.27U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05				
26.05.27U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,85000	259,87	480,75				
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	438,47	28,71				
26.05.28U	26.05.28U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 068 - 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			10.962,96		7001250820		
26.05.28U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	3,99000	7,27	29,00				
26.05.28U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,19950	520,80	103,89				
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	476,40	2.191,44				
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	47,53	1.836,55				
26.05.28U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	4,60000	119,46	549,51				
26.05.28U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	26,04000	15,54	404,66				




PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA:		SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21					LS:	HORA:	113,83%	
DATA BASE:		2022.1						MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
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	59,39	521,38			
26.05.28U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	57,11760	71,49	4.083,33			
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	42,61	677,71			
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	727,37	20,36			
26.05.28U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05			
26.05.28U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO. GRAUTE FGK-25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M	1,95000	259,87	506,74			
26.05.28U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 078 - 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			12.878,39		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	7,27	36,05			
26.05.29U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,24800	520,80	129,15			
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	476,40	2.624,96			
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	47,53	2.156,91			
26.05.29U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	5,51000	119,46	658,22			
26.05.29U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	28,21000	15,54	438,38			
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	59,39	648,11			
26.05.29U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	66,64450	71,49	4.764,41			
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	42,61	819,39			
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	727,37	23,27			
26.05.29U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05			
26.05.29U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO. GRAUTE FGK-25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M	2,05000	259,87	532,73			
26.05.29U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 088 - 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			14.132,30		7001250822	
26.05.30U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	5,36000	7,27	38,96			
26.05.30U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,26800	520,80	139,57			
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	476,40	2.886,98			
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	47,53	2.374,12			
26.05.30U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	6,06000	119,46	723,92			
26.05.30U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	32,55000	15,54	505,82			
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	59,39	700,35			
26.05.30U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	72,88490	71,49	5.210,54			
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	42,61	911,21			
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	727,37	26,18			
26.05.30U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05			
26.05.30U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO. GRAUTE FGK-25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M	2,15000	259,87	558,72			
26.05.30U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 098 - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 900 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 3,60X1,60X2,65 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			15.390,36		7001250823	
26.05.31U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	5,76000	7,27	41,87			
26.05.31U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,28800	520,80	149,99			
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	476,40	3.153,76			
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	47,53	2.600,84			
26.05.31U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	6,62000	119,46	790,82			
26.05.31U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	34,72000	15,54	539,54			
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	59,39	752,58			
26.05.31U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	79,36830	71,49	5.674,03			
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	42,61	1.007,30			
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	727,37	29,09			
26.05.31U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05			
26.05.31U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO. GRAUTE FGK-25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M	2,25000	259,87	584,70			
26.05.31U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 108 - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 1000 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 3,70X1,60X2,75 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			16.210,57		7001250824	
26.05.32U	26.05.32U									
26.05.32U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	5,92000	7,27	43,03			
26.05.32U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,29600	520,80	154,15			
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	476,40	3.320,50			
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	47,53	2.750,08			
26.05.32U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	6,97000	119,46	832,63			
26.05.32U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	36,89000	15,54	573,27			
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	59,39	773,53			
26.05.32U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	83,56780	71,49	5.974,26			
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	42,61	1.069,93			
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	727,37	32,00			
26.05.32U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05			
26.05.32U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO. GRAUTE FGK-25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M	2,35000	259,87	610,69			
26.05.32U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 108 - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 1000 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 3,70X1,60X2,75 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			16.210,57		7001250824	
26.05.32U	26.05.32U									
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			3.614,34		7001250825	
26.06.25U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	1,54000	7,27	11,19			
26.06.25U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,07700	520,80	40,10			
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	476,40	433,52			
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	47,53	549,92			
26.06.25U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,91000	119,46	108,70			
26.06.25U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	43,40000	15,54	674,43			
26.06.25U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	10,34000	18,72	193,56			





compesa							PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE	NÃO DESONERADO					
PROJETO:	TABELA COMPESA										BDI:	SERVIÇOS:	23,74%				
LOCALIDADE:	RECIFE / PE												LS:	MATERIAIS:	11,07%		
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21														HORA:	113,83%	
DATA BASE:	2022.1															MÊS:	69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UND	COEF	P\$ UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA					
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	44,88	304,05							
26.06.25U	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	3,23000	171,00	552,33							
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	3,84	24,80							
26.06.25U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.				M2	6,46000	27,79	179,52							
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	42,61	231,79							
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	727,37	2,90							
26.06.25U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.				M3	0,01560	131,43	2,05							
26.06.25U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.				M	1,05000	259,87	272,86							
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	438,47	32,62							
26.06.26U	26.06.26U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,50X1,10X1,60 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.				UN			3.941,64	7001250826						
26.06.26U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).				M2	1,65000	7,27	11,99							
26.06.26U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.				M3	0,08250	520,80	42,96							
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	476,40	457,34							
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	47,53	583,66							
26.06.26U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.				M3	0,96000	119,46	114,68							
26.06.26U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM				KG	45,57000	15,54	708,15							
26.06.26U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM				KG	11,14000	18,72	208,54							
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	44,88	325,85							
26.06.26U	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	3,80000	171,00	649,80							
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	3,84	29,18							
26.06.26U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.				M2	7,60000	27,79	211,20							
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	42,61	262,47							
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	727,37	4,36							
26.06.26U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.				M3	0,01560	131,43	2,05							
26.06.26U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.				M	1,15000	259,87	298,85							
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	438,47	30,56							
26.06.27U	26.06.27U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 03A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 250 A 400 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,65X1,10X1,80 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.				UN			4.559,94	7001250827						
26.06.27U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).				M2	1,81500	7,27	13,19							
26.06.27U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.				M3	0,09080	520,80	47,28							
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	476,40	504,98							
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	47,53	641,65							
26.06.27U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.				M3	1,06000	119,46	126,62							
26.06.27U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM				KG	49,37000	15,54	767,20							
26.06.27U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM				KG	12,54000	18,72	234,74							
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	44,88	358,46							
26.06.27U	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	4,94500	171,00	845,59							
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	3,84	37,97							
26.06.27U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.				M2	9,89000	27,79	274,84							
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	42,61	320,85							
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	727,37	7,27							
26.06.27U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.				M3	0,01560	131,43	2,05							
26.06.27U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.				M	1,35000	259,87	350,82							
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	438,47	26,43							
26.06.28U	26.06.28U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 04A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 450 A 600 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,95X1,30X2,00 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.				UN			5.909,91	7001250828						
26.06.28U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).				M2	2,53500	7,27	18,42							
26.06.28U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.				M3	0,12680	520,80	66,03							
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	476,40	647,90							
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	47,53	769,03							
26.06.28U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.				M3	1,36000	119,46	162,46							
26.06.28U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM				KG	56,97000	15,54	885,31							
26.06.28U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM				KG	15,36000	18,72	287,53							
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	44,88	500,60							
26.06.28U	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	7,15500	171,00	1.223,50							
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	3,84	54,95							
26.06.28U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.				M2	14,31000	27,79	397,67							
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	42,61	454,22							
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	727,37	10,18							
26.06.28U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.				M3	0,01560	131,43	2,05							
26.06.28U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.				M	1,55000	259,87	402,79							
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	438,47	27,27							
26.06.29U	26.06.29U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 05A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 700 A 800 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,20X1,30X2,30 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.				UN			7.089,11	7001250829						
26.06.29U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).				M2	2,86000	7,27	20,79							
26.06.29U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.				M3	0,14300	520,80	74,47							
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	476,40	724,12							
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	47,53	863,14							
26.06.29U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.				M3	1,52000	119,46	181,57							
26.06.29U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM				KG	62,94000	15,54	978,08							
26.06.29U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM				KG	17,56000	18,72	328,72							
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	44,88	564,82							
26.06.29U	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	9,75000	171,00	1.636,47							
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	3,84	73,49							
26.06.29U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.				M2	19,14000	27,79	531,90							




PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA								BDI:	SERVIÇOS:	23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE									MATERIAIS:	11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21									HORA:	113,83%
DATA BASE: 2022.1									MÊS:	69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
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	42,61	575,23			
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	727,37	13,09			
26.06.29U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05			
26.06.29U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,85000	259,87	480,75			
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	438,47	40,42			
26.06.30U	26.06.30U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 06A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 900 A 1000 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,40X1,30X2,70 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			8.495,76	7001250830		
26.06.30U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	3,12000	7,27	22,68			
26.06.30U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,15600	520,80	81,24			
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	476,40	800,35			
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	47,53	962,48			
26.06.30U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,68000	119,46	200,69			
26.06.30U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	69,45000	15,54	1.079,25			
26.06.30U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	19,95000	18,72	373,46			
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	44,88	616,05			
26.06.30U	11.02.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIUOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REIJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	12,71000	171,00	2.173,41			
26.06.30U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	25,42000	3,84	97,61			
26.06.30U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	25,42000	27,79	706,42			
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	42,61	723,51			
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	727,37	16,00			
26.06.30U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05			
26.06.30U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	2,25000	259,87	584,70			
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	438,47	55,86			
73.8			CONSTRUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA EM CONCRETO PARA VENTOSAS							
26.06.31U	26.06.31U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 01B - 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			4.727,07	7001250831		
26.06.31U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	1,80000	7,27	13,08			
26.06.31U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,09000	520,80	46,87			
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	476,40	867,04			
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	47,53	741,46			
26.06.31U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,82000	119,46	217,41			
26.06.31U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	15,19000	15,54	236,05			
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	59,39	235,17			
26.06.31U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5,6 MM (3,91 KG/M2)	M2	24,86960	71,49	1.777,92			
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	42,61	231,79			
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	727,37	2,90			
26.06.31U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05			
26.06.31U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,20000	259,87	311,84			
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	438,47	43,49			
26.06.32U	26.06.32U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 02B - 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			5.205,95	7001250832		
26.06.32U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	1,92000	7,27	13,95			
26.06.32U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,09600	520,80	49,99			
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	476,40	962,32			
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	47,53	821,31			
26.06.32U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	2,02000	119,46	241,30			
26.06.32U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	17,36000	15,54	269,77			
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	59,39	250,81			
26.06.32U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5,6 MM (3,91 KG/M2)	M2	27,26340	71,49	1.949,06			
26.06.32U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	6,16000	42,61	262,47			
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	727,37	4,36			
26.06.32U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05			
26.06.32U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,30000	259,87	337,83			
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	438,47	40,73			
26.06.33U	26.06.33U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 03B - 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			6.091,18	7001250833		
26.06.33U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	2,10000	7,27	15,26			
26.06.33U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,10500	520,80	54,68			
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	476,40	1.129,06			
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	47,53	972,46			
26.06.33U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	2,37000	119,46	283,12			
26.06.33U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	21,70000	15,54	337,21			
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	59,39	274,41			
26.06.33U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5,6 MM (3,91 KG/M2)	M2	31,74940	71,49	2.269,76			
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	42,61	320,85			
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	727,37	7,27			
26.06.33U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05			
26.06.33U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,50000	259,87	389,80			
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	438,47	35,25			
26.06.34U	26.06.34U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 04B - 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			7.992,97	7001250834		
26.06.34U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	2,87000	7,27	20,86			
26.06.34U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,14350	520,80	74,73			
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	476,40	1.534,00			
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	47,53	1.296,14			
26.06.34U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	3,22000	119,46	384,66			
26.06.34U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	26,04000	15,54	404,66			




<div></div> <div>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES</div>						<div></div>		DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:		23,74%		
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:		11,07%		
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:		113,83%		
DATA BASE: 2022.1						LS:		MÊS:		69,92%		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF			P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
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			59,39	375,03			
26.06.34U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	41,38110	71,49	2.958,33					
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	42,61	454,22					
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	727,37	10,18					
26.06.34U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05					
26.06.34U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,70000	259,87	441,77					
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	438,47	36,34					
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			9.680,92	7001250835				
26.06.35U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	3,22000	7,27	23,40					
26.06.35U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,16100	520,80	83,84					
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	476,40	1.872,25					
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	47,53	1.596,05					
26.06.35U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	3,93000	119,46	469,47					
26.06.35U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	30,38000	15,54	472,10					
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	59,39	420,76					
26.06.35U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	50,06390	71,49	3.579,06					
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	42,61	575,23					
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	727,37	13,09					
26.06.35U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05					
26.06.35U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	2,00000	259,87	519,74					
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	438,47	53,88					
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			11.681,31	7001250836				
26.06.36U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	3,50000	7,27	25,44					
26.06.36U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,17500	520,80	91,14					
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	476,40	2.267,66					
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	47,53	1.962,98					
26.06.36U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	4,76000	119,46	568,62					
26.06.36U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	34,72000	15,54	539,54					
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	59,39	457,35					
26.06.36U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	60,55240	71,49	4.328,89					
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	42,61	723,51					
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	727,37	16,00					
26.06.36U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05					
26.06.36U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	2,40000	259,87	623,68					
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	438,47	74,45					
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			4.872,75	7001250837				
26.07.33U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	2,02500	7,27	14,72					
26.07.33U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,10130	520,80	52,75					
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	476,40	543,09					
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	47,53	661,61					
26.07.33U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,14000	119,46	136,18					
26.07.33U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	51,00000	15,54	792,54					
26.07.33U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	13,14000	18,72	245,98					
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	44,88	399,88					
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	171,00	923,40					
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	3,84	41,47					
26.07.33U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	10,80000	27,79	300,13					
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	42,61	350,89					
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	727,37	11,63					
26.07.33U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05					
26.07.33U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,40000	259,87	363,81					
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	438,47	32,62					
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			5.360,00	7001250838				
26.07.34U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	2,25000	7,27	16,35					
26.07.34U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,11250	520,80	58,59					
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	476,40	590,73					
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	47,53	707,72					
26.07.34U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,24000	119,46	148,13					
26.07.34U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	53,71000	15,54	834,65					
26.07.34U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	14,15000	18,72	264,88					
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	44,88	444,32					
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	171,00	1.067,04					
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	3,84	47,92					
26.07.34U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	12,48000	27,79	346,81					
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	42,61	398,82					
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	727,37	11,63					
26.07.34U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05					
26.07.34U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,50000	259,87	389,80					
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	438,47	30,56					
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			6.829,35	7001250839				





compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:	23,74%		
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:	11,07%		
REFERÊNCIA:		SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21						HORA:	113,83%		
DATA BASE:		2022.1					LS:	MÊS:	69,92%		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
26.07.35U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	2,88000	7,27	20,93				
26.07.35U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,14400	520,80	74,99				
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	476,40	719,36				
26.07.35U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	17,56000	47,53	834,62				
26.07.35U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,51000	119,46	180,38				
26.07.35U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	61,31000	15,54	952,75				
26.07.35U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	16,95000	18,72	317,30				
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	44,88	568,71				
26.07.35U	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	8,96000	171,00	1.532,16				
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	3,84	68,81				
26.07.35U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	17,92000	27,79	497,99				
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	42,61	548,39				
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	727,37	16,72				
26.07.35U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05				
26.07.35U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,80000	259,87	467,76				
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	438,47	26,43				
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			7.628,44			7001250840	
26.07.36U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	3,12000	7,27	22,68				
26.07.36U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,15600	520,80	81,24				
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	476,40	776,53				
26.07.36U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	18,86000	47,53	896,41				
26.07.36U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,63000	119,46	194,71				
26.07.36U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	65,11000	15,54	1.011,80				
26.07.36U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	18,35000	18,72	343,51				
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	44,88	616,05				
26.07.36U	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	10,62000	171,00	1.816,02				
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	3,84	81,56				
26.07.36U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	21,24000	27,79	590,25				
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	42,61	631,90				
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	727,37	16,72				
26.07.36U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05				
26.07.36U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	2,00000	259,87	519,74				
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	438,47	27,27				
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			8.964,78			7001250841	
26.07.37U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	3,52000	7,27	25,59				
26.07.37U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,17600	520,80	91,66				
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	476,40	867,04				
26.07.37U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	20,92000	47,53	994,32				
26.07.37U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,82000	119,46	217,41				
26.07.37U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	71,07000	15,54	1.104,42				
26.07.37U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	20,55000	18,72	384,69				
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	44,88	695,13				
26.07.37U	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	13,44000	171,00	2.298,24				
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	3,84	103,21				
26.07.37U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	26,88000	27,79	746,99				
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	42,61	773,37				
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	727,37	22,54				
26.07.37U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05				
26.07.37U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	2,30000	259,87	597,70				
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	438,47	40,42				
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			10.416,50			7001250842	
26.07.38U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	4,08000	7,27	29,66				
26.07.38U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,20400	520,80	106,24				
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	476,40	976,62				
26.07.38U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	23,07000	47,53	1.096,51				
26.07.38U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	2,05000	119,46	244,89				
26.07.38U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	77,04000	15,54	1.197,20				
26.07.38U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	22,75000	18,72	425,88				
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	44,88	805,67				
26.07.38U	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	16,45000	171,00	2.812,95				
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	3,84	126,33				
26.07.38U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	32,90000	27,79	914,29				
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	42,61	930,60				
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	727,37	29,09				
26.07.38U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05				
26.07.38U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	2,55000	259,87	662,66				
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	438,47	55,86				
73.10			CONSTRUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA EM CONCRETO PARA DESCARGAS								
26.07.39U	26.07.39U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 01B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 50 A 100 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,60X1,45X1,95 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			6.423,53			7001250843	
26.07.39U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	2,32000	7,27	16,86				
26.07.39U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,11600	520,80	60,41				
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	476,40	1.224,34				




compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE	NÃO DESONERADO			
PROJETO: TABELA COMPESA												BDI:	SERVIÇOS:	23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE													MATERIAIS:	11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21													HORA:	113,83%
DATA BASE: 2022.1													MÊS:	69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	PS UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA					
26.07.39U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	21,93000	47,53	1.042,33							
26.07.39U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	2,57000	119,46	307,01							
26.07.39U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	15,19000	15,54	236,05							
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	59,39	303,18							
26.07.39U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	33,89000	71,49	2.422,79							
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	42,61	350,89							
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	727,37	11,34							
26.07.39U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05							
26.07.39U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,55000	259,87	402,79							
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	438,47	43,49							
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				7.113,61	7001250844					
26.07.40U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	2,56000	7,27	18,61							
26.07.40U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,12800	520,80	66,66							
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	476,40	1.367,26							
26.07.40U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	24,40000	47,53	1.159,73							
26.07.40U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	2,87000	119,46	342,85							
26.07.40U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	17,36000	15,54	269,77							
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	59,39	334,46							
26.07.40U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	37,38360	71,49	2.672,55							
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	42,61	398,82							
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	727,37	11,34							
26.07.40U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05							
26.07.40U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,65000	259,87	428,78							
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	438,47	40,73							
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				9.191,40	7001250845					
26.07.41U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	3,23000	7,27	23,48							
26.07.41U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,16150	520,80	84,10							
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	476,40	1.805,55							
26.07.41U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	32,03000	47,53	1.522,38							
26.07.41U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	3,79000	119,46	452,75							
26.07.41U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	21,70000	15,54	337,21							
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	59,39	421,96							
26.07.41U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	48,05120	71,49	3.435,18							
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	42,61	548,39							
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	727,37	16,36							
26.07.41U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05							
26.07.41U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,95000	259,87	506,74							
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	438,47	35,25							
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				10.354,83	7001250846					
26.07.42U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	3,48500	7,27	25,33							
26.07.42U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,17430	520,80	90,77							
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	476,40	2.038,99							
26.07.42U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	36,32000	47,53	1.726,28							
26.07.42U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	4,28000	119,46	511,28							
26.07.42U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	26,04000	15,54	404,66							
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	59,39	455,36							
26.07.42U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	53,94880	71,49	3.856,79							
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	42,61	631,90							
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	727,37	16,36							
26.07.42U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05							
26.07.42U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	2,15000	259,87	558,72							
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	438,47	36,34							
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				12.261,87	7001250847					
26.07.43U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	3,91000	7,27	28,42							
26.07.43U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,19550	520,80	101,81							
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	476,40	2.424,87							
26.07.43U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	43,51000	47,53	2.068,03							
26.07.43U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	5,09000	119,46	608,05							
26.07.43U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	30,38000	15,54	472,10							
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	59,39	510,91							
26.07.43U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	63,77750	71,49	4.559,45							
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	42,61	773,37							
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	727,37	22,25							
26.07.43U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05							
26.07.43U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	2,45000	259,87	636,68							
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	438,47	53,88							
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				13.566,60	7001250848					
26.07.44U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	4,50000	7,27	32,71							
26.07.44U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,22500	520,80	117,18							
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	476,40	2.863,16							
26.07.44U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	34,72000	47,53	1.650,24							




		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES					DTE/GPE	NÃO DESONERADO	
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	23,74%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							MATERIAIS:	11,07%
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21						LS:	HORA:	113,83%
DATA BASE:	2022.1							MÊS:	69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
26.07.44U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	6,01000	119,46	717,95		
26.07.44U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	34,72000	15,54	539,54		
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	59,39	587,93		
26.07.44U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	74,41690	71,49	5.320,06		
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	42,61	930,60		
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	727,37	29,09		
26.07.44U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05		
26.07.44U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	2,70000	259,87	701,64		
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	438,47	74,45		
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			7.607,23	7001250849	
26.08.01U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	4,25000	7,27	30,89		
26.08.01U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,21250	520,80	110,67		
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	476,40	943,27		
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	47,53	962,00		
26.08.01U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,98000	119,46	236,53		
26.08.01U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	42,86000	15,54	666,04		
26.08.01U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	12,66000	18,72	236,99		
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	44,88	839,30		
26.08.01U	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	10,44000	171,00	1.785,24		
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	3,84	80,17		
26.08.01U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	20,88000	27,79	580,25		
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	42,61	683,46		
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	727,37	14,54		
26.08.01U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05		
26.08.01U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,65000	259,87	428,78		
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	438,47	7,05		
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			8.954,15	7001250850	
26.08.02U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	5,60000	7,27	40,71		
26.08.02U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,28000	520,80	145,82		
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	476,40	1.167,18		
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	47,53	1.100,31		
26.08.02U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	2,45000	119,46	292,67		
26.08.02U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	44,49000	15,54	691,37		
26.08.02U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	13,88000	18,72	259,83		
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	44,88	1.105,83		
26.08.02U	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	12,18000	171,00	2.082,78		
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	3,84	93,54		
26.08.02U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	24,36000	27,79	676,96		
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	42,61	825,35		
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	727,37	14,54		
26.08.02U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05		
26.08.02U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,65000	259,87	428,78		
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	438,47	26,43		
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			12.916,53	7001250851	
26.08.03U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	8,96000	7,27	65,13		
26.08.03U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,44800	520,80	233,31		
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	476,40	1.881,78		
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	47,53	1.414,01		
26.08.03U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	3,95000	119,46	471,86		
26.08.03U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	74,60000	13,02	971,29		
26.08.03U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	20,92000	18,26	381,99		
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	44,88	2.224,51		
26.08.03U	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	15,66000	171,00	2.677,86		
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	3,84	120,26		
26.08.03U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	31,32000	27,79	870,38		
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	42,61	1.137,26		
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	727,37	14,54		
26.08.03U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05		
26.08.03U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,65000	259,87	428,78		
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	438,47	21,52		
26.08.04U	26.08.04U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 04A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 600 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,80X3,30X2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			13.189,55	7001250852	
26.08.04U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	9,24000	7,27	67,17		
26.08.04U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,46200	520,80	240,60		
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	476,40	1.929,42		
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	47,53	1.438,25		
26.08.04U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	4,05000	119,46	483,81		
26.08.04U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	75,02000	13,02	976,76		
26.08.04U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	21,21000	18,26	387,29		
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	44,88	2.293,92		
26.08.04U	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	15,95000	171,00	2.727,45		
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	3,84	122,49		
26.08.04U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	31,90000	27,79	886,50		




PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA								BDI:	SERVIÇOS:	23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE									MATERIAIS:	11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21									HORA:	113,83%
DATA BASE: 2022.1								LS:	MÊS:	69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	PS UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
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	42,61	1.163,25			
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	727,37	14,54			
26.08.04U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05			
26.08.04U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO. GRAUTE FGK-25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M	1,65000	259,87	428,78			
26.08.04U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO		M3	0,06220	438,47	27,27			
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			13.469,31	7001250853		
26.08.05U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	9,52000	7,27	69,21			
26.08.05U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,47600	520,80	247,90			
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	476,40	1.981,82			
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	47,53	1.462,49			
26.08.05U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	4,16000	119,46	496,95			
26.08.05U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	75,45000	13,02	982,35			
26.08.05U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	21,50000	18,26	392,59			
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	44,88	2.363,48			
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	171,00	2.777,04			
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 ESPESSURA.	M2	32,48000	3,84	124,72			
26.08.05U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	32,48000	27,79	902,61			
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	42,61	1.189,24			
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	727,37	14,54			
26.08.05U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05			
26.08.05U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO. GRAUTE FGK-25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M	1,65000	259,87	428,78			
26.08.05U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO		M3	0,07650	438,47	33,54			
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			13.743,58	7001250854		
26.08.06U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	9,80000	7,27	71,24			
26.08.06U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,49000	520,80	255,19			
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	476,40	2.029,46			
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	47,53	1.486,73			
26.08.06U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	4,26000	119,46	508,89			
26.08.06U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	75,87000	13,02	987,82			
26.08.06U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	21,79000	18,26	397,88			
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	44,88	2.433,04			
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	171,00	2.826,63			
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 ESPESSURA.	M2	33,06000	3,84	126,95			
26.08.06U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	33,06000	27,79	918,73			
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	42,61	1.215,23			
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	727,37	14,54			
26.08.06U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05			
26.08.06U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO. GRAUTE FGK-25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M	1,65000	259,87	428,78			
26.08.06U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO		M3	0,09220	438,47	40,42			
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			14.018,34	7001250855		
26.08.07U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	10,08000	7,27	73,28			
26.08.07U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,50400	520,80	262,48			
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	476,40	2.077,10			
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	47,53	1.510,97			
26.08.07U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	4,36000	119,46	520,84			
26.08.07U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	76,30000	13,02	993,42			
26.08.07U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	22,07000	18,26	402,99			
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	44,88	2.502,60			
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	171,00	2.876,22			
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 ESPESSURA.	M2	33,64000	3,84	129,17			
26.08.07U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	33,64000	27,79	934,85			
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	42,61	1.241,22			
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	727,37	14,54			
26.08.07U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05			
26.08.07U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO. GRAUTE FGK-25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M	1,65000	259,87	428,78			
26.08.07U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO		M3	0,10910	438,47	47,83			
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			14.293,64	7001250856		
26.08.08U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	10,36000	7,27	75,31			
26.08.08U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,51800	520,80	269,77			
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	476,40	2.124,74			
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	47,53	1.535,21			
26.08.08U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	4,46000	119,46	532,79			
26.08.08U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	76,72000	13,02	998,89			
26.08.08U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	22,36000	18,26	408,29			
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	44,88	2.572,01			
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	171,00	2.925,81			
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 ESPESSURA.	M2	34,22000	3,84	131,40			
26.08.08U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	34,22000	27,79	950,97			
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	42,61	1.267,22			
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	727,37	14,54			
26.08.08U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05			
26.08.08U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO. GRAUTE FGK-25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M	1,65000	259,87	428,78			
26.08.08U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO		M3	0,12740	438,47	55,86			




compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE	NÃO DESONERADO			
PROJETO:		TABELA COMPESA								BDI:	SERVIÇOS:		23,74%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE									LS:	MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21										HORA:		113,83%
DATA BASE:		2022.1									MÊS:		69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA					
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			14.569,58	7001250857						
26.08.09U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	10,64000	7,27	77,35							
26.08.09U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,53200	520,80	277,06							
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	476,40	2.172,38							
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	47,53	1.559,45							
26.08.09U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	4,56000	119,46	544,73							
26.08.09U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	77,14000	13,02	1.004,36							
26.08.09U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	22,65000	18,26	413,58							
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	44,88	2.641,56							
26.08.09U	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	17,40000	171,00	2.975,40							
26.08.09U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	34,80000	3,84	133,63							
26.08.09U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	34,80000	27,79	967,09							
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	42,61	1.293,21							
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	727,37	14,54							
26.08.09U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05							
26.08.09U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,65000	259,87	428,78							
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	438,47	64,41							
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			14.846,05	7001250858						
26.08.10U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	10,92000	7,27	79,38							
26.08.10U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,54600	520,80	284,35							
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	476,40	2.220,02							
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	47,53	1.583,69							
26.08.10U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	4,66000	119,46	556,68							
26.08.10U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	77,57000	13,02	1.009,96							
26.08.10U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	22,93000	18,26	418,70							
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	44,88	2.711,12							
26.08.10U	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	17,69000	171,00	3.024,99							
26.08.10U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	35,38000	3,84	135,85							
26.08.10U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	35,38000	27,79	983,21							
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	42,61	1.319,20							
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	727,37	14,54							
26.08.10U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05							
26.08.10U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,65000	259,87	428,78							
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	438,47	73,53							
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			13.146,97	7001250859						
26.08.11U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	5,80000	7,27	42,16							
26.08.11U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,29000	520,80	151,03							
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	476,40	2.734,53							
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	47,53	2.157,86							
26.08.11U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	5,74000	119,46	685,70							
26.08.11U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	15,54	219,26							
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	136,55	1.742,43							
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	59,39	3.997,29							
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	42,61	834,30							
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	727,37	29,09							
26.08.11U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05							
26.08.11U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,90000	259,87	493,75							
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	438,47	57,52							
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			14.748,07	7001250860						
26.08.12U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	6,96000	7,27	50,59							
26.08.12U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,34800	520,80	181,23							
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	476,40	3.101,36							
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	47,53	2.380,30							
26.08.12U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	6,51000	119,46	777,68							
26.08.12U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	15,54	219,26							
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	136,55	2.090,90							
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	59,39	4.413,41							
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	42,61	941,68							
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	727,37	29,09							
26.08.12U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05							
26.08.12U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,90000	259,87	493,75							
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	438,47	66,77							
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			24.436,76	7001250861						
26.08.13U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	9,57000	7,27	69,57							
26.08.13U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,47850	520,80	249,20							
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	476,40	3.925,53							
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	47,53	2.880,79							
26.08.13U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	8,24000	119,46	984,35							
26.08.13U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	15,54	219,26							
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	145,95	3.072,75							




PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	NÃO DESONERADO			
PROJETO: TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:		23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE								LS:	MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21									HORA:		113,83%
DATA BASE: 2022.1									MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNO	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
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	124,84	11.244,55				
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	42,61	1.183,27				
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	727,37	29,09				
26.08.13U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05				
26.08.13U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,90000	259,87	493,75				
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	438,47	82,60				
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			24.961,53	7001250862			
26.08.14U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	9,86000	7,27	71,68				
26.08.14U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4-8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,49300	520,80	256,75				
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	476,40	4.016,05				
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	47,53	2.936,40				
26.08.14U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	8,43000	119,46	1.007,04				
26.08.14U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	15,54	219,26				
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	145,95	3.165,91				
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	124,84	11.463,20				
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	42,61	1.210,12				
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	727,37	29,09				
26.08.14U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05				
26.08.14U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,90000	259,87	493,75				
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	438,47	90,23				
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			25.487,09	7001250863			
26.08.15U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	10,15000	7,27	73,79				
26.08.15U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4-8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,50750	520,80	264,30				
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	476,40	4.106,56				
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	47,53	2.992,01				
26.08.15U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	8,62000	119,46	1.029,74				
26.08.15U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	15,54	219,26				
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	145,95	3.259,06				
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	124,84	11.681,87				
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	42,61	1.236,96				
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	727,37	29,09				
26.08.15U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05				
26.08.15U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,90000	259,87	493,75				
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	438,47	98,65				
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			26.013,41	7001250864			
26.08.16U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	10,44000	7,27	75,89				
26.08.16U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4-8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,52200	520,80	271,85				
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	476,40	4.197,08				
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	47,53	3.047,62				
26.08.16U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	8,81000	119,46	1.052,44				
26.08.16U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	15,54	219,26				
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	145,95	3.352,22				
26.08.16U	13.02.55U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-396, MALHA 10X10CM, FIO 7.1 MM (6,28 KG/M2)	M2	95,32640	124,84	11.900,54				
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	42,61	1.263,81				
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	727,37	29,09				
26.08.16U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05				
26.08.16U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,90000	259,87	493,75				
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	438,47	107,81				
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			27.580,39	7001250865			
26.08.17U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	11,31000	7,27	82,22				
26.08.17U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4-8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,56550	520,80	294,51				
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	476,40	4.473,39				
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	47,53	3.214,45				
26.08.17U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	9,39000	119,46	1.121,72				
26.08.17U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	15,54	219,26				
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	145,95	3.631,54				
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	124,84	12.556,35				
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	42,61	1.344,34				
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	727,37	29,09				
26.08.17U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05				
26.08.17U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,90000	259,87	493,75				
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	438,47	117,72				
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			28.108,19	7001250866			
26.08.18U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	11,60000	7,27	84,33				
26.08.18U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4-8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,58000	520,80	302,06				
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	476,40	4.563,91				
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	47,53	3.270,06				
26.08.18U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	9,58000	119,46	1.144,42				
26.08.18U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	15,54	219,26				
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	145,95	3.724,68				
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	124,84	12.775,02				





compesa							PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE	NÃO DESONERADO			
PROJETO:		TABELA COMPESA										BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE											MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21											HORA:		113,83%
DATA BASE:		2022.1										LS:	MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNO	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA						
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	42,61	1.371,18								
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	727,37	29,09								
26.08.18U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05								
26.08.18U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,90000	259,87	493,75								
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	438,47	128,38								
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			28.636,41		7001250867						
26.08.19U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	11,89000	7,27	86,44								
26.08.19U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,59450	520,80	309,61								
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	476,40	4.654,42								
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	47,53	3.325,67								
26.08.19U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	9,77000	119,46	1.167,12								
26.08.19U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	15,54	219,26								
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	145,95	3.817,70								
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	124,84	12.993,49								
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	42,61	1.398,03								
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	727,37	29,09								
26.08.19U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05								
26.08.19U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,90000	259,87	493,75								
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	438,47	139,78								
26.08.20U	26.08.20U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 10B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 1200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,90X4,20X2,30 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			29.165,68		7001250868						
26.08.20U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	12,18000	7,27	88,54								
26.08.20U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,60900	520,80	317,16								
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	476,40	4.744,94								
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	47,53	3.381,28								
26.08.20U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	9,96000	119,46	1.189,82								
26.08.20U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	15,54	219,26								
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	145,95	3.910,84								
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	124,84	13.212,16								
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	42,61	1.424,87								
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	727,37	29,09								
26.08.20U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05								
26.08.20U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,90000	259,87	493,75								
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	438,47	151,92								
73.13			CONSTRUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA EM ESTRUTURA MISTA DE ALVENARIA E CONCRETO PARA VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO												
26.09.01U	26.09.01U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO - TIPO 01A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, DIMENSÕES EXTERNAS 2,70X2,40X1,90 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			11.641,33		7001250869						
26.09.01U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	6,48000	7,27	47,10								
26.09.01U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,32400	520,80	168,73								
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	476,40	1.743,62								
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	47,53	1.352,22								
26.09.01U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	3,66000	119,46	437,22								
26.09.01U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	75,02000	13,02	976,76								
26.09.01U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	20,56000	18,26	375,42								
26.09.01U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5,6 MM (3,91 KG/M2)	M2	35,63940	71,49	2.547,86								
26.09.01U	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	11,25000	171,00	1.923,75								
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	3,84	86,40								
26.09.01U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	22,50000	27,79	625,27								
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	42,61	828,33								
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	727,37	52,37								
26.09.01U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05								
26.09.01U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,45000	259,87	376,81								
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	438,47	97,42								
26.09.02U	26.09.02U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, DIMENSÕES EXTERNAS 2,50X2,20X1,90 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			10.084,11		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	7,27	39,98								
26.09.02U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,27500	520,80	143,22								
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	476,40	1.557,82								
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	47,53	1.250,51								
26.09.02U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	3,27000	119,46	390,63								
26.09.02U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	73,33000	13,02	954,75								
26.09.02U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	19,42000	18,26	354,60								
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	71,49	2.201,92								
26.09.02U	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	10,25000	171,00	1.752,75								
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	3,84	78,72								
26.09.02U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	20,50000	27,79	569,69								
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	42,61	737,15								
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	727,37	52,37								
73.14			CONSTRUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA EM CONCRETO PARA VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO												
26.09.03U	26.09.03U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO - TIPO 01B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, DIMENSÕES EXTERNAS 2,70X2,40X1,90 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			22.340,89		7001250871						
26.09.03U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	6,48000	7,27	47,10								
26.09.03U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,32400	520,80	168,73								
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	476,40	3.644,46								
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	47,53	2.713,01								
26.09.03U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	7,65000	119,46	913,86								




compesa			PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA									BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE										MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21										HORA:	113,83%	
DATA BASE:	2022.1									LS:	MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA				
26.09.03U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	15,54	219,26						
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	145,95	2.787,07						
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	124,84	10.583,37						
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	42,61	745,67						
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	727,37	29,09						
26.09.03U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05						
26.09.03U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,50000	259,87	389,80						
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	438,47	97,42						
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			20.312,63	7001250872					
26.09.04U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA ( COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES ).	M2	5,50000	7,27	39,98						
26.09.04U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,27500	520,80	143,22						
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	476,40	3.282,39						
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	47,53	2.491,52						
26.09.04U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	6,89000	119,46	823,07						
26.09.04U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	15,54	219,26						
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	145,95	2.420,97						
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	124,84	9.714,26						
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	42,61	659,60						
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	727,37	29,09						
26.09.04U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	131,43	2,05						
26.09.04U	33.02.04U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	1,50000	259,87	389,80						
26.09.04U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK-25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,22220	438,47	97,42						
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			4,75	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	302,97	2,72						
27.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	18,19	1,09						
27.01.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	29,09	0,87						
27.01.05U	080114U	INSUMO	CLORO LÍQUIDO	L	0,02000	3,98	0,07						
27.01.06U	27.01.06U		LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS	M			4,68	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	302,97	2,72						
27.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	18,19	1,09						
27.01.06U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	29,09	0,87						
27.01.04U	27.01.04U		LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA, CONFORME PROCEDIMENTOS COMPESA.	M2			9,14	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	91,87	3,65						
27.01.04U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15920	29,09	4,63						
27.01.04U	080114U	INSUMO	CLORO LÍQUIDO	L	0,02000	3,98	0,07						
27.01.04U	20193	INSUMO	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	MZXMES	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 ÁGUA COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M			0,56	7001260042					
27.02.03U	990402U	INSUMO	DESKTOP + MONITOR LED	CHP	0,02000	0,57	0,01						
27.02.03U	990216U	INSUMO	ESTÇÃO 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	25,30	0,02						
27.02.03U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	26,28	0,26						
27.02.03U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	11,62	0,23						
27.02.04U	27.02.04U		CADASTRO DE REDE DE ESGOTO COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M			0,82	7001260043					
27.02.04U	990216U	INSUMO	ESTÇÃO 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	25,30	0,02						
27.02.04U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	26,28	0,26						
27.02.04U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	11,62	0,34						
27.02.04U	88288	SERVIÇO	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	14,24	0,14						
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			743,76	7001260005					
27.03.01U	990169U	INSUMO	RECEPTOR GEODESICO	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	22,55	45,10						
27.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	18,19	36,38						
27.03.01U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,66700	26,28	70,08						
27.03.01U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,66700	11,62	30,99						
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	3,05	3,95						
27.03.01U	02.06.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,62000	8,18	5,07						
27.03.01U	11.01.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUIOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ.	M2	2,76000	56,74	156,60						
27.03.01U	13.03.05U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3:6; PREPARO.	M3	0,05000	337,51	16,87						
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	3,84	21,19						
27.03.01U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	5,52000	27,79	153,40						
27.03.01U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	0,35000	44,06	15,42						
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			284,47	7001260006					
27.03.02U	990169U	INSUMO	RECEPTOR GEODESICO	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	26,28	70,35						
27.03.02U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,67700	11,62	31,10						
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	337,51	16,87						
27.03.02U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	0,35000	44,06	15,42						
76.2	LOCAÇÃO E LEVANTAMENTOS CADASTRAIS												
27.04.01U	27.04.01U		LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE ÁREA URBANA PARA TRAVESSIAS, ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E RESERVATÓRIO, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA POLIGONAL, TRANSPORTE DE RN, TRANSPORTE DE COORDENADAS, IMPLANTAÇÃO DE TESTEMUNHOS E ELABORAÇÃO DE DESENHOS 1:250 E 1:100 COM CURVAS DE NÍVEL A CADA MEIO METRO - ÁREA ENTRE 2.001 E 10.000 M2	M2			1,08	7001690036					
27.04.01U	990216U	INSUMO	ESTÇÃO 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 GEODESICO	H	0,00520	8,94	0,04						




		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPFE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA								BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE									MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21									HORA:	113,83%	
DATA BASE: 2022.1								LS:	MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	PS UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
27.04.01U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO 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	112,14	0,23				
27.04.01U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00520	26,28	0,13				
27.04.01U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01050	11,62	0,12				
27.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00520	18,19	0,09				
27.04.01U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00260	25,52	0,06				
27.04.01U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00600	30,06	0,18				
27.04.02U	27.04.02U		LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE ÁREA URBANA PARA TRAVESSIAS, ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E RESERVATÓRIO, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA POLIGONAL, TRANSPORTE DE RN, TRANSPORTE DE COORDENADAS, IMPLANTAÇÃO DE TESTEMUNHOS E ELABORAÇÃO DE DESENHOS 1:250 E 1:100 COM CURVAS DE NÍVEL A CADA MEIO METRO - ÁREA ACIMA DE 1 HA	M2				0,86	7001690037		
27.04.02U	990216U	INSUMO	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISÃO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 2 MM E ALCANCE COM 1 PRISMA DE 3.000 M	H	0,00420	4,28	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	112,14	0,19				
27.04.02U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00420	26,28	0,11				
27.04.02U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00840	11,62	0,09				
27.04.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00420	18,19	0,07				
27.04.02U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00210	25,52	0,05				
27.04.02U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00480	30,06	0,14				
27.04.03U	27.04.03U		LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE ÁREA URBANA EM ZONA ESPECIAL DE INTERESSE SOCIAL PARA TRAVESSIAS, ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E RESERVATÓRIO, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA POLIGONAL, TRANSPORTE DE RN, TRANSPORTE DE COORDENADAS, IMPLANTAÇÃO DE TESTEMUNHOS E ELABORAÇÃO DE DESENHOS 1:250 E 1:100 COM CURVAS DE NÍVEL A CADA MEIO METRO - ÁREA ATÉ 2.000 M2	M2				2,21	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	112,14	0,47				
27.04.03U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01050	26,28	0,27				
27.04.03U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02100	11,62	0,24				
27.04.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01050	18,19	0,19				
27.04.03U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00520	25,52	0,13				
27.04.03U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200	30,06	0,36				
27.04.04U	27.04.04U		LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE ÁREA URBANA EM ZONA ESPECIAL DE INTERESSE SOCIAL PARA TRAVESSIAS, ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E RESERVATÓRIO, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA POLIGONAL, TRANSPORTE DE RN, TRANSPORTE DE COORDENADAS, IMPLANTAÇÃO DE TESTEMUNHOS E ELABORAÇÃO DE DESENHOS 1:250 E 1:100 COM CURVAS DE NÍVEL A CADA MEIO METRO - ÁREA ACIMA DE 2.000 M2	M2				1,22	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	112,14	0,26				
27.04.04U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00600	26,28	0,15				
27.04.04U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200	11,62	0,13				
27.04.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00600	18,19	0,10				
27.04.04U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300	25,52	0,07				
27.04.04U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00690	30,06	0,20				
27.04.05U	27.04.05U		LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE ÁREA RURAL PARA TRAVESSIAS, ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E RESERVATÓRIO, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA POLIGONAL, TRANSPORTE DE RN, TRANSPORTE DE COORDENADAS, IMPLANTAÇÃO DE TESTEMUNHOS E ELABORAÇÃO DE DESENHOS 1:2000 E 1:500 COM CURVAS DE NÍVEL A CADA UM METRO - ÁREA ATÉ 1,2 HA	UN				2.228,53	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	112,14	469,91				
27.04.05U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,47610	26,28	275,31				
27.04.05U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,95220	11,62	243,46				
27.04.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,47610	18,19	190,56				
27.04.05U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,23810	25,52	133,67				
27.04.05U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,04750	30,06	362,14				
27.04.06U	27.04.06U		LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE ÁREA RURAL PARA TRAVESSIAS, ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E RESERVATÓRIO, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA POLIGONAL, TRANSPORTE DE RN, TRANSPORTE DE COORDENADAS, IMPLANTAÇÃO DE TESTEMUNHOS E ELABORAÇÃO DE DESENHOS 1:2000 E 1:500 COM CURVAS DE NÍVEL A CADA UM METRO - ÁREA ACIMA DE 1,2 HA	HÁ				1.857,10	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	112,14	391,59				
27.04.06U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,73010	26,28	229,42				
27.04.06U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,46020	11,62	202,88				
27.04.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,73010	18,19	158,80				
27.04.06U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36500	25,52	111,39				
27.04.06U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,03960	30,06	301,79				
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				3.627,77	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	112,14	587,40				
27.04.07U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,57120	26,28	619,45				
27.04.07U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,14250	11,62	547,79				
27.04.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,09510	18,19	238,19				
27.04.07U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,54760	25,52	167,09				
27.04.07U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,05940	30,06	452,68				
27.04.07U	171801U	INSUMO	ESTACA DE MADEIRA SABIA	UN	50,00000	6,00	300,00				
77											
77.1											
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DE ESGOTAMENTO											
PONTO DE ÁGUA E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
PONTO DE ÁGUA PARA LAVATÓRIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, E TORNEIRA DE PRESSÃO COM ACABAMENTO CROMADO DN - 1/2" E ACESSÓRIOS CORRESPONDENTES.											
28.01.02U	28.01.02U			UN				292,06	7001270002		
28.01.02U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000	21,94	39,49				
28.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	18,19	5,45				
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 3								





compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE	NÃO DESONERADO				
PROJETO: TABELA COMPESA												BDI:		SERVIÇOS:	23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE												MATERIAIS:		11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21												HORA:		113,83%	
DATA BASE: 2022.1												MÊS:		69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	PS UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA						
28.01.03U	7135	INSUMO	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	6,14	6,14								
28.01.03U	6021	INSUMO	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	1,00000	89,33	89,33								
28.01.03U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01680	16,59	0,27								
28.01.03U	280901U	INSUMO	CHUVEIRO DE METAL - DN=1/2 POL	UN	1,00000	68,10	68,10								
28.01.03U	20147	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	8,10	8,10								
28.01.03U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	1,16	1,16								
28.01.03U	3906	INSUMO	LUVIA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	2,16	2,16								
28.01.03U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,00000	4,92	4,92								
28.01.04U	28.01.04U		PONTO DE ÁGUA PARA TORNEIRA PARA JARDIM, INCLUSIVE TORNEIRA, TUBOS E CONEXÕES.	UN				50,41	7001270004						
28.01.04U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	21,94	14,26								
28.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	18,19	11,82								
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, SOLDAVEL, 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, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,00000	4,92	4,92								
28.01.04U	20147	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	8,10	8,10								
28.01.06U	28.01.06U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES	UN				18,93	7001270006						
28.01.06U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	21,94	8,77								
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				45,82	7001590409						
28.01.20U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	21,94	5,48								
28.01.20U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,97	4,24								
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				336,22	7001270001						
28.01.01U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000	21,94	17,11								
28.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	18,19	8,00								
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				1.147,87	7001590410						
28.01.21U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	21,94	54,85								
28.01.21U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000	16,97	39,03								
28.01.21U	11697	INSUMO	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	UN	1,00000	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				659,87	7001590411						
28.01.22U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90000	21,94	63,62								
28.01.22U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90000	16,97	49,21								
28.01.22U	10432	INSUMO	MICTORIO 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 MICTORIO	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				461,50	7001590412						
28.01.23U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000	21,94	17,11								
28.01.23U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	16,97	7,46								
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				876,40	7001590193						
28.01.26U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000	21,94	168,93								
28.01.26U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000	16,97	130,66								
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 SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00000	25,40	50,80								
28.01.26U	7140	INSUMO	TE SOLDAVEL, 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, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	2,90	2,90								
28.01.26U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,50000	4,92	7,38								
28.01.26U	9869	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, 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, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000	45,53	45,53								
28.01.26U	34636	INSUMO	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPÁ	UN	1,00000	394,45	394,45								
28.01.26U	87	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, 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'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN				712,40	7001270105						
28.01.27U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000	21,94	168,93								
28.01.27U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000	16,97	130,66								
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 SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00000	25,40	50,80								
28.01.27U	7140	INSUMO	TE SOLDAVEL, 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, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	2,90	2,90								
28.01.27U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,50000	4,92	7,38								
28.01.27U	9869	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00000	11,0									




compesa							PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE	NÃO DESONERADO	
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:			23,74%		
LOCALIDADE:	RECIFE / PE								MATERIAIS:			11,07%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21									HORA:			113,83%
DATA BASE:	2022.1						LS:	MÊS:			69,92%		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA				
28.01.29U	6153	INSUMO	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE DO LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,00000	3,39	3,39						
28.01.29U	6141	INSUMO	ENGATE/RABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,00000	4,22	4,22						
28.01.29U	4384	INSUMO	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UN	2,00000	27,74	55,48						
28.01.29U	10425	INSUMO	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	UN	1,00000	74,70	74,70						
28.01.29U	11822	INSUMO	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	1,00000	43,28	43,28						
28.01.30U	28.01.30U		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN				118,81	7001270285				
28.01.30U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,09226	16,97	52,47						
28.01.30U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,56216	21,94	34,27						
28.01.30U	119	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,28390	6,95	1,97						
28.01.30U	3529	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,18000	0,97	1,14						
28.01.30U	3524	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	9,60	9,60						
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 SOLDAVEL, 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, SOLDAVEL, 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 PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00642	513,41	3,29						
77.2			PONTO DE ESGOTO										
28.02.02U	28.02.02U		PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDERIA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO, SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	UN				144,54	7001270007				
28.02.02U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64000	21,94	35,98						
28.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64000	18,19	29,83						
28.02.02U	3526	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 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				160,56	7001270008				
28.02.03U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	21,94	28,52						
28.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	18,19	23,64						
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, SOLDAVEL, 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				128,14	7001270009				
28.02.04U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	21,94	28,52						
28.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	18,19	23,64						
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			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE TELEFONE										
78.1			INSTALAÇÕES PREDIAIS										
29.01.01U	29.01.01U		PONTO DE TOMADA SIMPLES DE 220V, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, FIAÇÃO, CAIXA 4X2, PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATÉ O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN				201,01	7001280001				
29.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60000	18,19	65,48						
29.01.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	22,79	68,37						
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 PAR 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				294,55	7001280002				
29.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000	18,19	61,84						
29.01.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000	22,79	77,48						
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				201,84	7001280003				
29.01.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,54000	17,66	62,51						
29.01.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,41000	22,79	77,71						
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				156,19	7001280004				
29.02.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	17,66	14,12						
29.02.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	22,79	18,23						
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 RAFAEL 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				174,75	7001280005				
29.02.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	17,66	19,42						
29.02.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	22,79	25,06						
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 ROSCAVEL 1"	UN				8,79	7001600850				
29.02.05U	88264	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	22,79	2,27						
29.02.05U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,66	1,76						
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 ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN				5,13	7001600851				
29.02.06U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	22,79	1,82						
29.02.06U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARG										





		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE		NÃO DESONERADO	
PROJETO: TABELA COMPESA										BDI:	SERVIÇOS:	23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE											MATERIAIS:	11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21										LS:	HORA:	113,83%
DATA BASE: 2022.1											MÊS:	69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNO	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA			
29.02.09U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	22,79	29,62					
29.02.09U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	17,66	22,95					
29.02.09U	39771	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 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 METALICA DE 35X35X12CM P/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN				149,27	7001600855			
29.02.10U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	22,79	34,18					
29.02.10U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	17,66	26,49					
29.02.10U	20253	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, 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				74,91	7001600856			
29.02.11U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	22,79	18,23					
29.02.11U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	17,66	14,12					
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				81,41	7001282076			
29.02.14U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	17,66	15,01					
29.02.14U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	22,79	19,37					
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 INSPEÇÃO DE FIO TERRA EM FERRO FUNDIDO COM TAMPA, TRÊS HASTES DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M COM CONECTORES, TUBOS CERÂMICOS PARA ESGOTO SANITÁRIO DE 300 MM.	UN				2.437,26	7001320003			
33.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00000	18,19	327,42					
33.04.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00000	22,79	410,22					
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				126,06	7001320004			
33.05.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	18,19	27,28					
33.05.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	22,79	34,18					
33.05.01U	38061	INSUMO	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	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				270,96	7001600861			
29.02.16U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000	18,25	62,05					
29.02.16U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000	22,79	77,48					
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				62,42	7001282535			
29.02.17U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15190	17,66	2,68					
29.02.17U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36450	22,79	8,30					
29.02.17U	3788	INSUMO	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,00000	51,44	51,44					
29.02.18U	29.02.18U		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18 W, INCLUSIVE REATOR DE PARTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				85,48	7001282536			
29.02.18U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19630	17,66	3,46					
29.02.18U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100	22,79	10,73					
29.02.18U	3811	INSUMO	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,00000	71,29	71,29					
29.02.19U	29.02.19U		LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				191,11	7001282537			
29.02.19U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	17,66	21,19					
29.02.19U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	22,79	27,34					
29.02.19U	3811	INSUMO	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	2,00000	71,29	142,58					
29.02.20U	29.02.20U		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 36 W, INCLUSIVE REATOR DE PARTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				86,88	7001282538			
29.02.20U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15190	17,66	2,68					
29.02.20U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36450	22,79	8,30					
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				115,01	7001282539			
29.02.21U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19630	17,66	3,46					
29.02.21U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100	22,79	10,73					
29.02.21U	3799	INSUMO	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,00000	100,82	100,82					
29.02.22U	29.02.22U		LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				256,24	7001282540			
29.02.22U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	17,66	23,84					
29.02.22U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	22,79	30,76					
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				204,15	7001282541			
29.02.23U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12890	17,66	2,27					
29.02.23U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30940	22,79	7,05					
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				315,21	7001282542			
29.02.24U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12890	17,66	2,27					
29.02.24U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30940	22,79	7,05					
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/ 01 HASTE COPPERWELD 5/8 POL X 3,00M COM CABO DE COBRE NU 35MM2-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				286,37	7001282025			
29.03.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,66	17,66					
29.03.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	22,79	22,79					
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				555,19	7001282026			
29.03.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	17,66	26,49					
29.03.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	22,79	34,18					
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					




PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA								BDI:	SERVIÇOS:	23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE									MATERIAIS:	11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21									HORA:	113,83%
DATA BASE: 2022.1								LS:	MÊS:	69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
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			7,45	7001282027		
71.01.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,66	1,76			
71.01.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	22,79	5,69			
71.01.02U	71.01.02U		INSTALAÇÃO DE CONDULETE TIPO C - E - LL - LR - LB	UN			6,31	7001282028		
71.01.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,66	1,76			
71.01.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	22,79	4,55			
78.3			CONEXÕES DE CABOS							
71.02.01U	71.02.01U		CONEXÃO DE CABOS COM CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 500MM2	UN			6,05	7001282191		
71.02.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	17,66	2,64			
71.02.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	22,79	3,41			
78.4			INSTALAÇÃO DE CABOS DE COBRE NUS							
71.03.01U	71.03.01U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 10MM2	M			15,97	7001600825		
71.03.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,66	1,76			
71.03.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	22,79	2,27			
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			24,25	7001600826		
71.03.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	17,66	2,29			
71.03.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	22,79	2,96			
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			36,21	7001601171		
71.03.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	17,66	3,00			
71.03.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	22,79	3,87			
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			49,02	7001600026		
71.03.04U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	17,66	3,70			
71.03.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	22,79	4,78			
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			68,99	7001600827		
71.03.05U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	17,66	5,47			
71.03.05U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	22,79	7,06			
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			93,28	7001281825		
71.03.06U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	17,66	6,00			
71.03.06U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	22,79	7,74			
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			126,59	7001601302		
71.03.07U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	17,66	6,35			
71.03.07U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	22,79	8,20			
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			162,14	7001601303		
71.03.08U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	17,66	6,71			
71.03.08U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	22,79	8,66			
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			1,20	7001601304		
71.04.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	17,66	0,52			
71.04.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	22,79	0,68			
71.04.02U	71.04.02U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 2,5 MM2	M			1,61	7001601305		
71.04.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	17,66	0,70			
71.04.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	22,79	0,91			
71.04.03U	71.04.03U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 4,0 MM2	M			2,41	7001601306		
71.04.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	17,66	1,05			
71.04.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	22,79	1,36			
71.04.04U	71.04.04U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 6,0 MM2	M			3,23	7001601307		
71.04.04U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	17,66	1,41			
71.04.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	22,79	1,82			
71.04.05U	71.04.05U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 10,0 MM2	M			4,03	7001601309		
71.04.05U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,66	1,76			
71.04.05U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	22,79	2,27			
71.04.06U	71.04.06U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 16,0 MM2	M			5,25	7001601310		
71.04.06U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	17,66	2,29			
71.04.06U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	22,79	2,96			
71.04.07U	71.04.07U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 25,0 MM2	M			6,87	7001601312		
71.04.07U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	17,66	3,00			
71.04.07U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	22,79	3,87			
71.04.08U	71.04.08U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 35,0 MM2	M			8,48	7001601313		
71.04.08U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	17,66	3,70			
71.04.08U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	22,79	4,78			
71.04.09U	71.04.09U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 50,0 MM2	M			12,53	7001601316		
71.04.09U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	17,66	5,47			
71.04.09U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	22,79	7,06			
71.04.10U	71.04.10U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 70,0 MM2	M			13,74	7001601315		
71.04.10U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	17,66	6,00			
71.04.10U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	22,79	7,74			
71.04.11U	71.04.11U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 95,0 MM2	M			14,55	7001601318		
71.04.11U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	17,66	6,35			
71.04.11U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	22,79	8,20			
71.04.12U	71.04.12U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 120,0 MM2	M			15,37	7001601320		
71.04.12U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	17,66	6,71			
71.04.12U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	22,79	8,66			
71.04.13U	71.04.13U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 150,0 MM2	M			16,17	7001601322		
71.04.13U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,66	7,06			
71.04.13U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	22,79	9,11			
71.04.14U	71.04.14U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 185,0 MM2	M			16,98	7001601350		
71.04.14U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	17,66	7,41			
71.04.14U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	22,79	9,57			
71.04.15U	71.04.15U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 240,0 MM2	M			16,98	7001601324		
71.04.15U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	17,66	7,41			
71.04.15U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	22,79	9,57			
71.04.16U	71.04.16U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 300,0 MM2	M			20,22	7001601326		
71.04.16U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	17,66	8,83			
71.04.16U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	22,79	11,39			
71.04.17U	71.04.17U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 400,0 MM2	M			22,64	7001601327		
71.04.17U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000	17,66	9,88			
71.04.17U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000	22,79	12,76			
78.6			INSTALAÇÃO DISJUNTORES							
71.05.01U	71.05.01U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A À 30A	UN			36,54	7001282030		
71.05.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000	17,66	9,88			
71.05.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000	22,79	12,76			
71.05.01U	2370	INSUMO	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA 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 À 50A	UN			28,36	7001282031		
71.05.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500	17,66	2,20			
71.05.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500	22,79	2,84			
71.05.02U	2386	INSUMO	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA 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 À 50A	UN			91,54	7001282032		
71.05.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,66	7,06			
71.05.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	22,79	9,11			
71.05.03U	34709	INSUMO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000	75,37	75,37			
71.05.04U	71.05.04U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A À 100A	UN			147,63	7001282033		
71.05.04U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,66	7,06			
71.05.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	22,79	9,11			
71.05.04U	2373	INSUMO	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MAXIMA DE 125A À 150A	UN	1,00000	131,46	131,46			
71.05.05U	71.05.05U		INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 125A À 150A	UN			16,17	7001282034		
71.05.05U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,66	7,06			
71.05.05U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	22,79	9,11			
71.05.06U	71.05.06U		INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADE DE 250A À 600A	UN			16,17	7001282035		
71.05.06U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,66	7,06			
71.05.06U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	22,79	9,11			




<div></div> <div>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES</div>						<div></div>		DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:		23,74%		
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:		11,07%		
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:		113,83%		
DATA BASE: 2022.1								MÊS:		69,92%		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA			
71.05.08U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	22,79	9,11					
71.05.08U	39456	INSUMO	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00000	188,42	188,42					
71.05.09U	71.05.09U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(63A), 30MA	UN				221,58	7001282039			
71.05.09U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,66	7,06					
71.05.09U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	22,79	9,11					
71.05.09U	39457	INSUMO	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00000	205,41	205,41					
71.05.10U	71.05.10U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(80A), 30MA	UN				399,47	7001282041			
71.05.10U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,66	7,06					
71.05.10U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	22,79	9,11					
71.05.10U	39458	INSUMO	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1,00000	383,30	383,30					
71.05.11U	71.05.11U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(100A), 30MA	UN				396,67	7001282042			
71.05.11U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,66	7,06					
71.05.11U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	22,79	9,11					
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					
78.7			INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS									
71.06.01U	71.06.01U		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL INCLUSIVE CONEXÕES DE 1/2" A 2"	M				4,03	7001282043			
71.06.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,66	1,76					
71.06.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	22,79	2,27					
71.06.02U	71.06.02U		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL INCLUSIVE CONEXÕES DE 2 1/2" À 3"	M				4,84	7001282045			
71.06.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	17,66	2,11					
71.06.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	22,79	2,73					
71.06.03U	71.06.03U		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL INCLUSIVE CONEXÕES DE 4" A 6"	M				6,05	7001282046			
71.06.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	17,66	2,64					
71.06.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	22,79	3,41					
71.06.10U	71.06.10U		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO DE 1/2" A 2", INCLUSIVE CONEXÕES.	M				5,20	7001282543			
71.06.10U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900	17,66	2,27					
71.06.10U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900	22,79	2,93					
71.06.11U	71.06.11U		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO DE 2 1/2" A 3", INCLUSIVE CONEXÕES.	M				6,90	7001282544			
71.06.11U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100	17,66	3,01					
71.06.11U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100	22,79	3,89					
71.06.12U	71.06.12U		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO DE 4" A 6", INCLUSIVE CONEXÕES.	M				8,61	7001282545			
71.06.12U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300	17,66	3,76					
71.06.12U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300	22,79	4,85					
78.8			INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS									
71.07.01U	71.07.01U		MONTAGEM DE ELETROCALHAS DE AÇO (15x15) A (100x100) MM	M				12,12	7001282057			
71.07.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	17,66	5,29					
71.07.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	22,79	6,83					
71.07.02U	71.07.02U		MONTAGEM DE ELETROCALHAS DE AÇO (100x100) A (200x200) MM	M				12,12	7001282058			
71.07.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	17,66	5,29					
71.07.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	22,79	6,83					
71.07.03U	71.07.03U		MONTAGEM DE ELETROCALHAS DE AÇO (200x200) A (800x300) MM	M				24,26	7001282059			
71.07.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	17,66	10,59					
71.07.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	22,79	13,67					
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				1.877,22	7001282060			
71.08.01U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	2,00000	212,81	425,62					
71.08.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	17,66	353,20					
71.08.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	22,79	455,80					
71.08.01U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	32,13	642,60					
71.08.02U	71.08.02U		MONTAGEM GRUPO GERADOR 70 A 250 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN				2.167,54	7001282061			
71.08.02U	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	212,81	425,62					
71.08.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	17,66	423,84					
71.08.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	22,79	546,96					
71.08.02U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	32,13	771,12					
71.08.03U	71.08.03U		MONTAGEM GRUPO GERADOR 310 A 710 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN				2.457,86	7001282062			
71.08.03U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	2,00000	212,81	425,62					
71.08.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00000	17,66	494,48					
71.08.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00000	22,79	638,12					
71.08.03U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00000	32,13	899,64					
71.08.04U	71.08.04U		INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO/COMANDO P/ MOTOR PARTIDA INDIRETA, INCLUSIVE COMISSIONAMENTO 5 CV A 100 CV	UN				861,10	7001282063			
71.08.04U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	2,00000	212,81	425,62					
71.08.04U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	17,66	105,96					
71.08.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	22,79	136,74					
71.08.04U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	32,13	192,78					
71.08.05U	71.08.05U		INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO/COMANDO P/ MOTOR PARTIDA INDIRETA, INCLUSIVE COMISSIONAMENTO 101 CV A 200 CV	UN				1.006,26	7001282064			
71.08.05U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	2,00000	212,81	425,62					
71.08.05U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	17,66	141,28					
71.08.05U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	22,79	182,32					
71.08.05U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	32,13	257,04					
71.08.06U	71.08.06U		INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO/COMANDO P/ MOTOR PARTIDA INDIRETA, INCLUSIVE COMISSIONAMENTO 201 CV A 500 CV	UN				1.441,74	7001282065			
71.08.06U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	2,00000	212,81	425,62					
71.08.06U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00000	17,66	247,24					
71.08.06U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00000	22,79	319,06					
71.08.06U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00000	32,13	449,82					
71.08.07U	71.08.07U		INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO/COMANDO P/ MOTOR PARTIDA INDIRETA, INCLUSIVE COMISSIONAMENTO 501 CV A 1000 CV	UN				2.167,54	7001282066			
71.08.07U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	2,00000	212,81	425,62					
71.08.07U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	17,66	423,84					
71.08.07U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	22,79	546,96					
71.08.07U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	32,13	771,12					
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				2.106,08	7001282075			
71.09.01U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	2,00000	212,81	425,62					
71.09.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	17,66	105,96					
71.09.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	22,79	136,74					
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 DUPLTO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00000	794,00	794,00					
71.09.01U	12033	INSUMO	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000							





compesa								DTE/GPE	NÃO DESONERADO	
PROJETO: TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:	113,83%	
DATA BASE: 2022.1							LS:	MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
71.09.02U	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			
71.09.02U	12033	INSUMO	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	11,89	11,89			
71.09.02U	1875	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	6,50	6,50			
71.09.02U	1893	INSUMO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000	4,06	8,12			
71.09.02U	39178	INSUMO	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	1,67	1,67			
71.09.02U	2680	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	3,00000	11,67	35,01			
71.09.02U	34714	INSUMO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,00000	90,02	90,02			
71.09.02U	39809	INSUMO	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000	191,03	191,03			
71.09.02U	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	1,00000	88,19	88,19			
71.09.02U	14154	INSUMO	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN	0,13333	147,88	19,71			
71.09.02U	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				2.162,17	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	212,81	425,62			
71.09.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	17,66	105,96			
71.09.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	22,79	136,74			
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 DUPL T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00000	794,00	794,00			
71.09.03U	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, TENSÃO MÁXIMA 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	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			
71.09.03U	14154	INSUMO	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN	0,13333	147,88	19,71			
71.09.03U	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				2.162,17	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	212,81	425,62			
71.09.04U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	17,66	105,96			
71.09.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	22,79	136,74			
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 DUPL T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00000	794,00	794,00			
71.09.04U	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, TENSÃO MÁXIMA 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	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			
71.09.04U	14154	INSUMO	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN	0,13333	147,88	19,71			
71.09.04U	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				2.162,17	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	212,81	425,62			
71.09.05U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	17,66	105,96			
71.09.05U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	22,79	136,74			
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 DUPL T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00000	794,00	794,00			
71.09.05U	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, TENSÃO MÁXIMA 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	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			
71.09.05U	14154	INSUMO	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN	0,13333	147,88	19,71			
71.09.05U	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				2.441,84	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	212,81	425,62			
71.09.06U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	17,66	105,96			
71.09.06U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	22,79	136,74			
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 DUPL T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00000	794,00	794,00			
71.09.06U	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	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			
71.09.06U	14154	INSUMO	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN	0,13333	147,88	19,71			
71.09.06U	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 DUPL T, 200KG, H=9M, COM 1 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 50W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN				1.979,50	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	212,81	425,62			
71.10.21U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,66	52,98			
71.10.21U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	22,79	91,16			
71.10.21U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	18,19	109,14			
71.10.21U	2512	INSUMO	BRANCO 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			





PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21						LS:		HORA:		113,83%
DATA BASE: 2022.1								MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	PS UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
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	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			
71.10.21U	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	408,03	40,80			
71.10.21U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,10000	119,46	11,94			
71.10.22U	71.10.22U		POSTE CONCRETO DUPLTO T, 200KG, H=9M, COM 1 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 100W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN				2.252,92	7001601742	
71.10.22U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	2,00000	212,81	425,62			
71.10.22U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,66	52,98			
71.10.22U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	22,79	91,16			
71.10.22U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	18,19	109,14			
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 LUVIA	M	16,00000	5,10	81,60			
71.10.22U	270312U	INSUMO	LUMINARIA PUBLICA PETALA 100W LED COB PARA POSTE BRANCO FRI0	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	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			
71.10.22U	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	408,03	40,80			
71.10.22U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,10000	119,46	11,94			
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				2.339,95	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	212,81	425,62			
71.10.23U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,66	52,98			
71.10.23U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	22,79	91,16			
71.10.23U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	18,19	109,14			
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 LUVIA	M	16,00000	5,10	81,60			
71.10.23U	270313U	INSUMO	LUMINARIA PUBLICA PETALA 150W LED COB PARA POSTE BRANCO FRI0	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	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			
71.10.23U	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	408,03	40,80			
71.10.23U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,10000	119,46	11,94			
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				2.371,01	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	212,81	425,62			
71.10.24U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,66	52,98			
71.10.24U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	22,79	159,53			
71.10.24U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	18,19	72,76			
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 LUVIA	M	16,00000	5,10	81,60			
71.10.24U	270311U	INSUMO	LUMINARIA PUBLICA PETALA 50W LED COB PARA POSTE BRANCO FRI0	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	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			
71.10.24U	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	408,03	40,80			
71.10.24U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,10000	119,46	11,94			
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				2.917,85	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	212,81	425,62			
71.10.25U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,66	52,98			
71.10.25U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	22,79	159,53			
71.10.25U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	18,19	72,76			
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 LUVIA	M	16,00000	5,10	81,60			
71.10.25U	270312U	INSUMO	LUMINARIA PUBLICA PETALA 100W LED COB PARA POSTE BRANCO FRI0	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	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			
71.10.25U	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	408,03	40,80			
71.10.25U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,10000	119,46	11,94			
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				3.091,91	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	212,81	425,62			
71.10.26U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,66	52,98			
71.10.26U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	22,79	159,53			
71.10.26U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	18,19	72,76			
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 LUVIA	M	16,00000	5,10	81,60			
71.10.26U	270313U	INSUMO	LUMINARIA PUBLICA PETALA 150W LED COB PARA POSTE BRANCO FRI0	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	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			




			PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA										BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE											MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21											HORA:		113,83%
DATA BASE: 2022.1										LS:	MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA				
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	408,03	40,80						
71.10.26U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,10000	119,46	11,94						
71.10.27U	71.10.27U		POSTE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300KG, H=10M, COM 1 REFLETOR LED 100W INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN				1.936,75	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	212,81	425,62						
71.10.27U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,66	52,98						
71.10.27U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	22,79	136,74						
71.10.27U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	18,19	72,76						
71.10.27U	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						
71.10.27U	5057	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00000	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			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	3380	INSUMO	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	408,03	81,60						
71.10.27U	13.03.11U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,20000	119,46	23,89						
71.10.27U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,20000	119,46	23,89						
71.10.28U	71.10.28U		POSTE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300KG, H=10M, COM 1 REFLETOR LED 200W INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN				1.936,75	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	212,81	425,62						
71.10.28U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,66	52,98						
71.10.28U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	22,79	136,74						
71.10.28U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	18,19	72,76						
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 DUPLO 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			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	3380	INSUMO	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	408,03	81,60						
71.10.28U	13.03.11U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,20000	119,46	23,89						
71.10.28U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,20000	119,46	23,89						
71.10.29U	71.10.29U		POSTE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300KG, H=10M, COM 2 REFLETORES LED 100W INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN				1.959,54	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	212,81	425,62						
71.10.29U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,66	52,98						
71.10.29U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	22,79	159,53						
71.10.29U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	18,19	72,76						
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 DUPLO 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			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	3380	INSUMO	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	408,03	81,60						
71.10.29U	13.03.11U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,20000	119,46	23,89						
71.10.29U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,20000	119,46	23,89						
71.10.30U	71.10.30U		POSTE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300KG, H=10M, COM 2 REFLETORES LED 200W INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN				1.959,54	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	212,81	425,62						
71.10.30U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,66	52,98						
71.10.30U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	22,79	159,53						
71.10.30U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	18,19	72,76						
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 DUPLO 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			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	3380	INSUMO	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	408,03	81,60						
71.10.30U	13.03.11U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,20000	119,46	23,89						
71.10.30U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,20000	119,46	23,89						
71.10.31U	71.10.31U		POSTE CONCRETO DUPLO T, 200KG, H=9M, COM 1 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 200W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN				2.457,05	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	212,81	425,62						
71.10.31U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,66	52,98						
71.10.31U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	22,79	91,16						
71.10.31U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	18,19	109,14						
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 LUVIA	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 DUPLO 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	408,03	40,80						
71.10.31U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,10000	119,46	11,94						
71.10.32U	71.10.32U		POSTE CONCRETO DUPLO T, 200KG, H=9M, COM 2 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 200W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN				3.326,11	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	212,81	425,62						
71.10.32U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,66	52,98						
71.10.32U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	22,79	159,53						
71.10.32U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	18,19	72,76						
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 LUVIA	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 DUPLO 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						




<div><div></div><div>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES</div></div>						<div><div></div></div>	DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	23,74%		
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:	11,07%		
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21							HORA:	113,83%		
DATA BASE: 2022.1						LS:	MÊS:	69,92%		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	PS UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
71.10.32U	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			
71.10.32U	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	408,03	40,80			
71.10.32U	13.03.02U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,10000	119,46	11,94			
78.12			EXECUÇÃO DE SOLDA							
71.11.01U	71.11.01U		EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA GT	UN				54,12	7001210843	
71.11.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	18,19	4,54			
71.11.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	22,79	5,69			
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				61,51	7001210844	
71.11.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	18,19	4,54			
71.11.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	22,79	5,69			
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				55,56	7001210845	
71.11.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	18,19	4,54			
71.11.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	22,79	5,69			
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				60,17	7001210846	
71.11.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	18,19	4,54			
71.11.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	22,79	5,69			
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				61,51	7001210847	
71.11.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	18,19	4,54			
71.11.05U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	22,79	5,69			
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 CEIPE)	UN				1.877,22	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	212,81	425,62			
71.12.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	17,66	353,20			
71.12.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	22,79	455,80			
71.12.01U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	32,13	642,60			
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 CEIPE)	UN				2.022,38	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	212,81	425,62			
71.12.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00000	17,66	388,52			
71.12.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00000	22,79	501,38			
71.12.02U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00000	32,13	706,86			
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 CEIPE)	UN				2.167,54	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	212,81	425,62			
71.12.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	17,66	423,84			
71.12.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	22,79	546,96			
71.12.03U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	32,13	771,12			
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				526,32	7001282047	
71.13.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	17,66	35,32			
71.13.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	22,79	45,58			
71.13.01U	39756	INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 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				657,68	7001282048	
71.13.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	17,66	44,15			
71.13.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	22,79	56,97			
71.13.02U	12038	INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 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				636,00	7001282049	
71.13.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,66	52,98			
71.13.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	22,79	68,37			
71.13.03U	39757	INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 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				1.067,85	7001282050	
71.13.04U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	17,66	61,81			
71.13.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	22,79	79,76			
71.13.04U	39759	INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 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				648,90	7001282569	
71.14.01U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	5,00000	0,05	0,25			
71.14.01U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	29,09	145,45			
71.14.01U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	32,13	321,30			
71.14.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	18,19	181,90			
71.14.02U	71.14.02U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 10 CV ATÉ 25 CV	UN				843,56	7001282570	
71.14.02U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	6,50000	0,05	0,32			
71.14.02U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,50000	29,09	189,08			
71.14.02U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00000	32,13	417,69			
71.14.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00000	18,19	236,47			
71.14.03U	71.14.03U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 25 CV ATÉ 75 CV	UN				1.297,80	7001282571	
71.14.03U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	10,00000	0,05	0,50			
71.14.03U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	29,09	290,90			
71.14.03U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	32,13	642,60			
71.14.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	18,19	363,80			
71.14.04U	71.14.04U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 75 CV ATÉ 150 CV	UN				2.076,48	7001282572	
71.14.04U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	16,00000	0,05	0,80			
71.14.04U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000	29,09	465,44			
71.14.04U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00000	32,13	1.028,16			
71.14.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00000	18,19	582,08			
71.14.05U	71.14.05U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 150 CV ATÉ 250 CV	UN				3.951,68	7001282573	
71.14.05U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	32,00000	0,05	1,60			
71.14.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00000	29,09	930,88			
71.14.05U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00000	32,13	1.927,80			
71.14.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00000	18,19	1.091,40			
71.14.06U	71.14.06U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 250 CV ATÉ 500 CV	UN				7.529,94	7001282574	
71.14.06U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	65,00000	0,05	3,25			
71.14.06U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,00000	29,09	1.890,85			
71.14.06U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112,00000	32,13	3.598,56			
71.14.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112,00000	18,19	2.037,28			
71.14.07U	71.14.07U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 500 CV ATÉ 600 CV	UN				14.275,30	7001282575	
71.14.07U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	100,00000	0,05	5,00			
71.14.07U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00000	29,09	3.199,90			
71.14.07U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00000	32,13	7.068,60			
71.14.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00000	18,19	4.001,80			
71.14.08U	71.14.08U		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 600 CV ATÉ 800 CV	UN				23.333,90	7001282576	




PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:		SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:	113,83%	
DATA BASE: 2022.1								MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
71.14.08U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	120,00000	0,05	6,00			
71.14.08U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00000	29,09	3.199,90			
71.14.08U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00000	32,13	12.852,00			
71.14.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00000	18,19	7.276,00			
71.14.09U	71.14.09U		INSTALCAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO VERTICAL ATÉ 100 CV	UN				1.622,24	7001282577	
71.14.09U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	12,50000	0,05	0,62			
71.14.09U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,50000	29,09	363,62			
71.14.09U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00000	32,13	803,25			
71.14.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00000	18,19	454,75			
71.14.10U	71.14.10U		INSTALCAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO VERTICAL ACIMA DE 100 CV ATÉ 200CV	UN				2.206,26	7001282578	
71.14.10U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	17,00000	0,05	0,85			
71.14.10U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,00000	29,09	494,53			
71.14.10U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,00000	32,13	1.092,42			
71.14.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,00000	18,19	618,46			
71.14.11U	71.14.11U		INSTALCAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO VERTICAL ACIMA DE 200CV ATÉ 300 CV	UN				2.465,82	7001282579	
71.14.11U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	19,00000	0,05	0,95			
71.14.11U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,00000	29,09	552,71			
71.14.11U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,00000	32,13	1.220,94			
71.14.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,00000	18,19	691,22			
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				363,80	7001290003	
30.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	18,19	363,80			
30.02.02U	30.02.02U		FILTRO RÁPIDO/GRAVIDADE, RETIRADA DE LEITOS FILTRANTES, LAVAGEM, CLASSIFICAÇÃO DOS SEIXOS RETIRADOS E COLOCAÇÃO DOS MESMOS.	M3				363,80	7001290004	
30.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	18,19	363,80			
30.02.04U	30.02.04U		COLOCAÇÃO DE LEITOS FILTRANTES EM FILTROS DE PRESSÃO.	M3				47,14	7001290005	
30.02.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	22,55	18,04			
30.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	18,19	29,10			
30.02.05U	30.02.05U		COLOCAÇÃO DE LEITOS FILTRANTES EM FILTROS DE RÁPIDOS/GRAVIDADE.	M3				30,84	7001290006	
30.02.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	22,55	9,02			
30.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	18,19	21,82			
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				179,54	7001300001	
31.01.01U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	21,94	7,24			
31.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	18,19	6,00			
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	56,30	84,45			
31.01.01U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	1,50000	54,57	81,85			
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				186,68	7001300002	
31.01.02U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	21,94	7,24			
31.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	18,19	6,00			
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	56,30	84,45			
31.01.02U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	1,50000	54,57	81,85			
31.01.02U	10.01.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAJOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,02600	61,33	1,59			
31.01.02U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	0,20000	27,79	5,55			
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				179,54	7001300003	
31.01.03U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	21,94	7,24			
31.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	18,19	6,00			
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	56,30	84,45			
31.01.03U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	1,50000	54,57	81,85			
31.01.04U	31.01.04U		METRO EXCEDENTE PARA INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA.	M				21,89	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	3,05	0,45			
31.01.04U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,15000	54,57	8,18			
31.01.05U	31.01.05U		CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS.	UN				20,70	7001300064	
31.01.05U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	21,94	3,29			
31.01.05U	3859	INSUMO	LÚVA SOLDÁVEL COM 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	56,30	8,44			
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				214,21	7001300038	
31.08.01U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	21,94	32,91			
31.08.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	18,19	27,28			
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	56,30	84,45			
31.08.01U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	1,27500	54,57	69,57			
31.08.02U	31.08.02U		METRO EXCEDENTE DA INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO ATÉ 5,00 M SEM PAVIMENTO.	M				42,84	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	214,21	42,84			
31.08.03U	31.08.03U		INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO ATÉ 5,00 M COM PAVIMENTO.	UN				260,41	7001300041	
31.08.03U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	21,94	32,91			
31.08.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	18,19	27,28			
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	56,30	84,45			
31.08.03U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	1,27500	54,57	69,57			
31.08.03U	10.03.01U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO EM LADRILHO.	M2	3,00000	15,40	46,20			
31.08.04U	31.08.04U		METRO EXCEDENTE DA INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO ATÉ 5,00 M COM PAVIMENTO.	M				52,08	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	260,41	52,08			
31.08.09U	31.08.09U		CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS.	UN				71,71	7001300070	
31.08.09U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	21,94	3,29			
31.08.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	18,19	2,72			
31.08.09U	9836	INSUMO	TUBO PVC SÉRIE 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	LÚVA DE CORRER, 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	3,05	0,45			
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				1.714,88	7001300233	
31.08.10U	9836	INSUMO	TUBO PVC SÉRIE 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	2,28	6,84			
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	56,30	38,28			
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	32,50	2,27			
31.08.10U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,68000	54,57	37,10			
31.08.10U	14.03.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1-3.	M2	0,68000	38,77	26,36			
31.08.10U	10.03.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO.	M2	0,68000	13,28	9,03			
31.08.10U	23.01.03U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 100 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M	3,00000	4,05	12,15			




compesa				PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		23,74%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE							LS:	MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:		113,83%
DATA BASE:	2022.1							MÊS:		69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
31.08.10U	26.04.03U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (FCR=40MPa), BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES 1:3-5, COROAMENTO EM TUIOLOS E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DN 0,40 M E PROFUNDIDADE DE 0,65 M, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO - CONFORME PADRÃO COMPESA.	UN	2,00000	761,47	1.522,94				
31.08.11U	31.08.11U		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR A PARTIR DA CAIXA DE LIGAÇÃO INTRA ATÉ A CAIXA DE INSPEÇÃO DO RAMAL NA CALÇADA PELO CORREDOR OU BECO LATERAL (TERRENO NATURAL), INCLUSIVE CAIXAS	UN			2.052,89	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	4,05	40,50				
31.08.11U	02.01.06U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	2,25000	56,30	126,67				
31.08.11U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	2,25000	54,57	122,78				
31.08.11U	23.01.03U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 100 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	10,00000	4,05	40,50				
31.08.11U	26.04.03U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (FCR=40MPa), BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES 1:3-5, COROAMENTO EM TUIOLOS E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DN 0,40 M E PROFUNDIDADE DE 0,65 M, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO - CONFORME PADRÃO COMPESA.	UN	2,00000	761,47	1.522,94				
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			2.392,32	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	LUVA 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	LUVA 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	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	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	LUVA 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	4,05	40,50				
31.08.12U	02.01.06U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	2,25000	56,30	126,67				
31.08.12U	23.01.03U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 100 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	0,45000	4,05	1,82				
31.08.12U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	2,25000	54,57	122,78				
31.08.12U	14.03.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	M2	4,50000	38,77	174,46				
31.08.12U	10.03.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO.	M2	4,50000	13,28	59,76				
31.08.12U	10.01.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,40000	61,33	24,53				
31.08.12U	11.01.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUIOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ.	M2	0,40000	56,74	22,69				
31.08.12U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	0,80000	3,84	3,07				
31.08.12U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	0,80000	27,79	22,23				
31.08.12U	23.01.03U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 100 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	10,00000	4,05	40,50				
31.08.12U	26.04.03U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (FCR=40MPa), BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES 1:3-5, COROAMENTO EM TUIOLOS E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DN 0,40 M E PROFUNDIDADE DE 0,65 M, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO - CONFORME PADRÃO COMPESA.	UN	2,00000	761,47	1.522,94				
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			2.970,43	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	LUVA 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	LUVA 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	LUVA 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	4,05	40,50				
31.08.13U	02.01.06U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	2,25000	56,30	126,67				
31.08.13U	23.01.03U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 100 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	0,45000	4,05	1,82				
31.08.13U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	2,25000	54,57	122,78				
31.08.13U	16.02.01U	COMPOSIÇÃO	PISO EM CERÂMICA DE (20 X 20) CM TIPO A; CONSTRUÇÃO.	M2	4,50000	111,15	500,17				
31.08.13U	10.02.09U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE LASTRO DE CONCRETO.	M2	4,50000	28,61	128,74				
31.08.13U	10.01.03U	COMPOSIÇÃO	DEM								




PLANILHA DE COMPOSIÇÕES									DTE/GPE		NÃO DESONERADO	
PROJETO:		TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE								MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:		113,83%
DATA BASE:		2022.1							LS:	MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	PS UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA			
31.08.14U	11745	INSUMO	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	0,10000	13,12	1,31					
31.08.14U	20086	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, 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 SOLDADAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	23,80	2,38					
31.08.14U	34357	INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,63000	5,51	3,47					
31.08.14U	37595	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	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	4,05	40,50					
31.08.14U	02.01.06U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	2,25000	56,30	126,67					
31.08.14U	23.01.03U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 100 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	0,45000	4,05	1,82					
31.08.14U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	2,25000	54,57	122,78					
31.08.14U	10.02.09U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE LASTRO DE CONCRETO.	M2	4,50000	28,61	128,74					
31.08.14U	10.01.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,40000	61,33	24,53					
31.08.14U	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	0,40000	56,74	22,69					
31.08.14U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	0,80000	3,84	3,07					
31.08.14U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	0,80000	27,79	22,23					
31.08.14U	16.01.06U	COMPOSIÇÃO	LASTRO DE PISO COM 5 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8; CONSTRUÇÃO.	M2	4,50000	40,76	183,42					
31.08.14U	23.01.03U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 100 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	10,00000	4,05	40,50					
31.08.14U	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 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	761,47	1.522,94					
82			INSTALAÇÃO DE CERCAS									
32.01.01U	32.01.01U		CERCA COM 9 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÕES DE CONCRETO ARMADO A CADA 2 METROS COM ALTURA ÚTIL DE 2,40 M; CONSTRUÇÃO.	M				96,71	7001310001			
32.01.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	22,55	4,51					
32.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	18,19	36,38					
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	56,30	1,40					
32.01.01U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,01000	54,57	0,54					
32.01.01U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,00600	520,80	3,12					
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				33,82	7001310002			
32.01.02U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	22,30	8,92					
32.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	18,19	10,91					
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				39,98	7001310199			
32.01.03U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	22,30	8,92					
32.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	18,19	10,91					
32.01.03U	339	INSUMO	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	5,00000	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 EUCALITO 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				75,15	7001310198			
32.01.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	22,55	6,76					
32.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	18,19	10,91					
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 QUADRA "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				56,59	7001310224			
32.01.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	22,55	15,78					
32.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	18,19	12,73					
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			PLANTIO DE CAPIM/GRAMA									
32.02.01U	32.02.01U		PLANTIO DE CAPIM SÂNDALO INCLUINDO PREPARO DE SOLO COM TERRA VEGETAL.	M2				9,50	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	237,36	1,18					
32.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	18,19	1,45					
32.02.01U	88441	SERVIÇO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	20,30	1,62					
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				20,30	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	237,36	1,18					
32.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	18,19	1,45					
32.02.02U	88441	SERVIÇO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	20,30	1,62					
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				20,36	7001310005			
32.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	18,19	1,81					
32.02.04U	88441	SERVIÇO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,30	2,03					
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				20,30	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	237,36	1,18					
32.02.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	18,19	1,45					
32.02.06U	88441	SERVIÇO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	20,30	1,62					
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			MURO / PORTÕES									
32.03.01U	32.03.01U		MURO COM MOURÕES A CADA 2,0M E PLACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO, ALTURA LIVRE 2,0M; CONSTRUÇÃO.	M				478,10	7001310064			
32.03.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	22,55	18,04					
32.03.01U	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	18,19	29,10						
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 PRÉ-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				381,71	7001310065			
32.03.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,22000	22,55	140,26					
32.03.02U	88316	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71000	23,62	16,77					



compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES		DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA								BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE									MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								LS:	HORA:	113,83%	
DATA BASE: 2022.1									MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
32.03.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000	18,19	155,88				
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				407,68	7001310045		
32.03.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,22000	22,55	140,26				
32.03.03U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71000	23,62	16,77				
32.03.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000	18,19	155,88				
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				
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 ESCAVAÇÃO, REATERRO, ESPALHAMENTO, CHAPISCO, REBOCO E CAIAÇÃO	M				749,53	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	422,35	65,46				
32.03.04U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	11,36650	14,70	167,08				
32.03.04U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	1,51670	44,06	66,82				
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	56,74	137,69				
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	71,46	33,35				
32.03.04U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	5,78670	3,84	22,22				
32.03.04U	14.02.03U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6 COM 2 CM DE ESPESURA.	M2	5,78670	25,08	145,13				
32.03.04U	17.01.02U	COMPOSIÇÃO	CAIAÇÃO EM PAREDE EXTERNA EXECUTADA EM TRES DEMÃOS.	M2	6,00000	10,99	65,94				
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	56,30	23,92				
32.03.04U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,25000	54,57	13,64				
32.03.04U	02.06.05U	COMPOSIÇÃO	ESPALHAMENTO MANUAL DE MATERIAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO DO TERRENO.	M3	0,17500	2,72	0,47				
32.03.04U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,01500	520,80	7,81				
32.03.05U	32.03.05U		MURO COM BRISES EM CONCRETO PRE-MOLDADO, LARGURA 20CM E ESPESURA 4CM, EMBASAMENTO DE 80 CM E ALTURA DE 3M, CINTAS INFERIORES E SUPERIORES, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, ESPALHAMENTO, CHAPISCO, REBOCO E CAIAÇÃO	M				748,97	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	422,35	65,46				
32.03.05U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	11,36650	14,70	167,08				
32.03.05U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	1,51670	44,06	66,82				
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	56,74	21,18				
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	71,46	33,35				
32.03.05U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	1,68000	3,84	6,45				
32.03.05U	14.02.03U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6 COM 2 CM DE ESPESURA.	M2	1,68000	25,08	42,13				
32.03.05U	17.01.02U	COMPOSIÇÃO	CAIAÇÃO EM PAREDE EXTERNA EXECUTADA EM TRES DEMÃOS.	M2	1,89333	10,99	20,80				
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	56,30	23,92				
32.03.05U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,25000	54,57	13,64				
32.03.05U	02.06.05U	COMPOSIÇÃO	ESPALHAMENTO MANUAL DE MATERIAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO DO TERRENO.	M3	0,17500	2,72	0,47				
32.03.05U	13.03.07U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,01500	520,80	7,81				
32.03.05U	32.03.06U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISES EM CONCRETO PRE-MOLDADO COM LARGURA DE 17CM E ESP = 4,00CM	M	9,96670	28,08	279,86				
32.03.06U	32.03.06U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISES EM CONCRETO PRE-MOLDADO COM LARGURA DE 17CM E ESP = 4,00CM	M				28,08	7001310274		
32.03.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	22,55	7,89				
32.03.06U	39508	INSUMO	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIÂMETRO 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	44,06	4,78				
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	422,35	2,87				
32.03.06U	17.02.05U	COMPOSIÇÃO	PINTURA SUPER CONCRETINA.	M2	0,40170	25,14	10,09				
32.03.06U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00200	513,41	1,02				
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				1.078,28	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	86,50	330,43				
32.04.01U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	22,42	16,81				
32.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,75000	18,19	104,59				
32.04.01U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	23,24	104,58				
32.04.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	22,55	11,27				
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 ACO 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, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	3,37000	34,04	114,71				
32.04.01U	21010	INSUMO	TUBO ACO 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	513,41	2,05				
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	42,86	42,86				
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				406,39	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	86,50	43,25				
33.02.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	22,55	11,27				
33.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	18,19	36,38				
33.02.01U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	22,42	22,42				
33.02.01U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	23,24	11,62				
33.02.01U	7697	INSUMO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, 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, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,20000	34,04	6,80				
33.02.01U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIÂMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADERIA 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	DEMOIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES.	M3	0,00300	265,78	0,79				
33.02.01U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00300	513,41	1,54				
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	42,86	25,79				
33.02.02U	33.02.02U		RETIRADA DE GUARDA-CORPO	M				30,66	7001320260		
33.02.02U	89272	SERVIÇO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, 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	186,39	1,86				
33.02.02U	990181U	INSUMO	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50M - CHP DIURNO	CHP	0,00190	159,67	0,30				
33.02.02U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08800	21,94	1,93				




compesa		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:	TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE:	RECIFE / PE								MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21							LS:	HORA:	113,83%	
DATA BASE:	2022.1								MÊS:	69,92%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA		
33.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	18,19	23,64				
33.02.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	22,55	2,93				
33.02.03U	33.02.03U		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GRADE DE FERRO PARA PROTEÇÃO EM PISO.	M2			574,43	7001320261			
33.02.03U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	22,42	33,63				
33.02.03U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	18,25	29,20				
33.02.03U	1381	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	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			259,87	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	86,50	28,83				
33.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	18,19	36,38				
33.02.04U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	22,42	22,42				
33.02.04U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66667	23,24	15,49				
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 ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2,66000	11,67	31,04				
33.02.04U	559	INSUMO	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	1,89000	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	42,86	28,57				
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			437,74	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	86,50	43,25				
33.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	18,19	54,57				
33.03.01U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	22,42	33,63				
33.03.01U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	23,24	23,24				
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 ACO 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	42,86	42,86				
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			1.550,00	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	86,50	346,00				
33.08.01U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	22,42	156,94				
33.08.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	18,19	54,57				
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 ELEVACÃO TOTAL ATÉ 6M INCLUSA PINTURA ANTICORROSIVA, INSTALAÇÃO DE TALHA E DE TROLLEY, EXCLUSO FORNECIMENTO DE TALHA E TROLLEY	KG			17,42	7001360662			
33.07.02U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, TALANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. Af. 06/2014	CHP	0,00833	241,13	2,00				
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	86,50	0,25				
33.07.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	18,19	0,36				
33.07.02U	88278	SERVIÇO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00925	29,02	0,26				
33.07.02U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	23,24	0,23				
33.07.02U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01917	23,62	0,45				
33.07.02U	43082	INSUMO	PERFIL "I" DE ACO 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			3.076,64	7001320362			
33.07.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37500	22,55	8,45				
33.07.03U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75000	22,42	84,07				
33.07.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,75000	18,19	177,35				
33.07.03U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,87500	23,24	43,57				
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 ACO 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 ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	KG	40,58060	11,80	478,85				
33.07.03U	11964	INSUMO	PARAFUSO DE ACO 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	42,86	190,19				
33.07.04U	33.07.04U		PATAMAR INTERMEDIÁRIO EM BARRAS DE AÇO INCLUSIVE GUARDA CORPO COM 1,2 M ALTURA	M2			2.793,20	7001320363			
33.07.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37500	22,55	8,45				
33.07.04U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75000	22,42	84,07				
33.07.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,75000	18,19	177,35				
33.07.04U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,87500	23,24	43,57				
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 ACO 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	42,86	190,19				
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			710,21	7001320358			
33.07.05U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	22,42	13,45				
33.07.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	18,19	21,82				
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			391,93	7001320364			
33.07.06U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	22,42	6,72				
33.07.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	18,19	10,91				
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			1.206,50	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	86,50	129,75				
33.07.10U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	22,42	33,63				
33.07.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	18,19	29,10				
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	17,41410	24,80	429,31				
33.07.10U	13.05.03U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRACO 1:4; PREPARO.	M3	0,00400	477,12	1,90				
33.07.08U	33.07.08U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE INSPEÇÃO DE FERRO EM CHAPA DE 1/4", INCLUSIVE CANTONEIRAS, ALÇA E DOBRADIÇAS	M2			1.440,11	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	86,50	173,00				
33.07.08U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000	22,42	10,98				
33.07.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91000	18,19	16,55				
33.07.08U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	22,55	9,47				
33.07.08U	567	INSUMO	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	H	4,00000	14,57	58,28				
33.07.08U	1330	INSUMO	CHAPA DE ACO 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	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CIMA, COM PARAFUSO	UN	2,00000	8,74	17,48				
33.07.08U	43054	INSUMO	ACO CA-50, 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 SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIO, 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 TRACO 1:4; PREPARO.	M3	0,01000	477,12	4,77				




<div><div><div><div><div><div></div></div><div>compesa</div></div></div><div></div></div></div>							<div><div><div><div><div></div></div><div>SINAPI 2022</div></div></div><div></div></div>		DTE/GPE		NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA							BDI:		SERVIÇOS:		23,74%		
LOCALIDADE: RECIFE / PE									MATERIAIS:		11,07%		
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21							LS:		HORA:		113,83%		
DATA BASE: 2022.1									MÊS:		69,92%		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA				
33.07.09U	33.07.09U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS, ALÇA E DOBRADIÇAS	M2			4.016,36		7001320379				
33.07.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	18,19	18,19						
33.07.09U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	22,55	22,55						
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	477,12	4,77						
<b>86</b>													
<b>86.1</b>													
36.01.01U	36.01.01U		LIMPEZA DE CAIXA DE REUNIÃO DO LODO E/OU CAIXA DE AREIA.	UN			291,04		7001330001				
36.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000	18,19	291,04						
36.01.02U	36.01.02U		LIMPEZA DE LEITO DE SECAGEM.	M3			61,84		7001330002				
36.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000	18,19	61,84						
<b>86.2</b>													
38.01.01U	38.01.01U		LIMPEZAS E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXAS, POÇOS E REDES DE ESGOTO	UN			337,42		7001340001				
38.01.01U	88316	SERVIÇO	LIMPEZA DE POÇO ÚMIDO ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE.	H	18,55000	18,19	337,42						
38.01.02U	38.01.02U		LIMPEZA DE POÇO ÚMIDO DE MÉDIO PORTE DE 2 A 4M DE PROFUNDIDADE.	UN			506,59		7001340002				
38.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,85000	18,19	506,59						
38.01.03U	38.01.03U		LIMPEZA DE POÇO ÚMIDO ACIMA DE 4M DE PROFUNDIDADE.	UN			1.012,27		7001340003				
38.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,65000	18,19	1.012,27						
38.01.04U	38.01.04U		DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA MANUAL DE POÇO DE VISITA DN - 1,2M E PROFUNDIDADE ATÉ 4,0M.	UN			110,04		7001340004				
38.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,05000	18,19	110,04						
38.01.05U	38.01.05U		DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA MANUAL DO COLETOR DE ESGOTOS ATÉ 200MM.	M			16,73		7001340005				
38.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000	18,19	16,73						
38.01.08U	38.01.08U		DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA MECANIZADA DE COLETOR DE ESGOTO ENTRE PV'S	M			5,59		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	302,97	3,78						
38.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500	18,19	0,45						
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	1,21	1,13						
<b>87</b>													
59.01.02U	59.01.02U		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 50 MM, ATÉ 15 KM	M			0,25		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	187,23	0,24						
59.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100	18,19	0,01						
59.01.03U	59.01.03U		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 75 MM, ATÉ 15 KM	M			0,72		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	187,23	0,67						
59.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300	18,19	0,05						
59.01.04U	59.01.04U		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 100 MM, ATÉ 15 KM	M			0,79		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	187,23	0,74						
59.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300	18,19	0,05						
59.01.05U	59.01.05U		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 150 MM, ATÉ 15 KM	M			1,21		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	187,23	1,12						
59.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500	18,19	0,09						
59.01.06U	59.01.06U		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 200 MM, ATÉ 15 KM	M			1,59		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	187,23	1,49						
59.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00600	18,19	0,10						
59.01.07U	59.01.07U		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 250 MM, ATÉ 15 KM	M			2,01		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	187,23	1,87						
59.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800	18,19	0,14						
59.01.08U	59.01.08U		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EMPVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 300 MM, ATÉ 15 KM	M			2,38		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	187,23	2,24						
59.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800	18,19	0,14						
59.01.09U	59.01.09U		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 350 MM, ATÉ 15 KM	M			2,82		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	187,23	2,62						
59.01.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01100	18,19	0,20						
59.01.10U	59.01.10U		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 400 MM, ATÉ 15 KM	M			3,20		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	187,23	2,99						
59.01.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200	18,19	0,21						
59.01.11U	59.01.11U		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 500 MM, ATÉ 15 KM	M			4,10		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	187,23	3,74						
59.01.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	18,19	0,36						
59.01.12U	59.01.12U		TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFU, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T			50,65		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	187,23	41,56						
59.01.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	18,19	9,09						
59.01.13U	59.01.13U		CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFU DMT - 15 KM	T			80,84		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	212,81	74,48						
59.01.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	18,19	6,36						
<b>88</b>													
<b>88.1</b>													
50.01.14U	50.01.14U		INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETROS	UN			231,33		7001300194				
50.01.14U	500107U	INSUMO	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									
50.01.14U	88267	SERVIÇO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	1,60000	34,20	54,72						
50.01.14U	88316	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	21,94	35,10						
50.01.14U	201103U	INSUMO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	18,19	29,10						
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 SOLDÁVEL 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	CAIXA POLIP/POLICARB PARA INST. DE HIDROM. NO MURO CONFORME PADRÃO	UN	1,00000	93,00	93,00						
50.01.14U	500160U	INSUMO	KIT CONEXAO PVC PARA INSTALCAAO DE HIDROMETRO EM CX DE PAREDE; CONTENDO 1 NIPLE ROSCAVEL 3/4POL.; REGISTRO ESFERA 3/4POL.;1 TUBETE CURTO 3/4POL.;1TUBETE LONGO 3/4POL.; 2 ANILHAS E 2 JOELHOS 25 X 3/4POL	UN	1,00000	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			275,86		7001300195				
50.01.15U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTÍVEL, 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	21,94	29,18						
50.01.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	18,19	24,19						
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/POLICARB P/ INST. DE HIDROM. NO CALCADA CONFORME PADRÃO	UN	1,00000	119,90	119,90						




compesa			PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DTE/GPE		NÃO DESONERADO	
PROJETO: TABELA COMPESA										BDI:	SERVIÇOS:	23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE											MATERIAIS:	11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21											HORA:	113,83%
DATA BASE: 2022.1											MÊS:	69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	RS SUBTOTAL	RS TOTAL	CÓDIGO ALPHA			
50.01.15U	500158U	INSUMO	KIT CONEXAO PVC BRANCO PARA INSTALACAO DE HIDROMETRO EM CX DE CALÇADA;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 SOLDAVEL 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	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO.	M2	0,62000	13,28	8,23					
50.01.15U	16.01.01U	COMPOSIÇÃO	PISO DE CIMENTO; CONSTRUÇÃO.	M2	0,61500	47,93	29,47					
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				179,00	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	21,94	17,55					
50.01.16U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	18,19	14,55					
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 SOLDAVEL 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 INSTALACAO DE HIDROMETRO EM CX CONCRETO;CONTENDO 1 NIPLE E 1REGISTRO ESFERA DE 3/4POL;2 TUBETE LONGO 3/4POL;2 ANILHAS;2 JOELHO AZUL 25X3/4POL;1 JOELHO 25X3/4POL;1 JOELHO 25mm	UN	1,00000	14,00	14,00					
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				271,69	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	21,94	29,18					
50.01.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	18,19	24,19					
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, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,50000	4,92	2,46					
50.01.09U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL 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, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00000	0,97	3,88					
50.01.09U	3906	INSUMO	LUVAS SOLDAVEL 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				107,66	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	21,94	12,50					
50.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	18,19	10,36					
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 SOLDAVEL 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	LUVAS SOLDAVEL 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				51,38	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	21,94	14,63					
50.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66700	18,19	12,13					
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				288,49	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	21,94	35,10					
50.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	18,19	29,10					
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, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	9,00000	4,92	44,28					
50.01.06U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL 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, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00000	0,97	3,88					
50.01.06U	3906	INSUMO	LUVAS SOLDAVEL 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 POLIUP/OLICARB 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				458,97	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	21,94	35,10					
50.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	18,19	29,10					
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, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,00000	4,92	29,52					
50.01.07U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL 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, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00000	0,97	3,88					
50.01.07U	3906	INSUMO	LUVAS SOLDAVEL 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				138,52	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	21,94	29,18					
50.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	18,19	24,19					
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, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,50000	4,92	7,38					
50.01.08U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL 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, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00000	0,97	3,88					
50.01.08U	3906	INSUMO	LUVAS SOLDAVEL 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				301,63	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	21,94	35,10					
50.01.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	18,19	29,10					
50.01.12U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	9,00000	4,92	44,28					
50.01.12U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL 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, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00000	0,97	3,88					
50.01.12U	3906	INSUMO	LUVAS SOLDAVEL 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 POLIUP/OLICARB 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 TUILOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,04500	61,33	2,75					
50.01.12U	11.01.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TUILOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VZ.	M2	0,30000	56,74	17,02					
50.01.12U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	0,60000	27,79	16,67					
50.01.13U	50.01.13U		INSTALAÇÃO DE CAIXA EM POLIPROPILENO P/ INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRODE NA CALÇADA 315 X 165 X 170MM	UN				272,82	7002030			





PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	NÃO DESONERADO	
PROJETO: TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:	23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:	11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21								HORA:	113,83%
DATA BASE: 2022.1							LS:	MÊS:	69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
50.01.13U	10.03.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO.	M2	0.62000	13,28	8,23		
50.01.13U	16.01.01U	COMPOSIÇÃO	PISO DE CIMENTO; CONSTRUÇÃO.	M2	0.61500	47,93	29,47		
88.2			SERVIÇOS COMERCIAIS (ENCARGOS MENSALISTAS)						
50.02.01U	50.02.01U		CORTE DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM TUBETE CEGO VERMELHO COM MOTO	UN				27,71	7002010331
50.02.01U	990222U	INSUMO	MOTO COM COMBUSTÍVEL, BAU, 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	21,94	11,70		
50.02.01U	500204U	INSUMO	TUBETE CEGO VERMELHO	UN	1,00000	1,87	1,87		
50.02.01U	500104U	INSUMO	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL	UN	1,00000	0,70	0,70		
50.02.01U	500201U	INSUMO	ANILHA DE TUBETE PARA HIDROMETRO DN 3/4 POL	UN	1,00000	0,23	0,23		
50.02.01U	01.03.10U	COMPOSIÇÃO	ISOLAMENTO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO (ZEBRADA) E CONE DE SINALIZAÇÃO A CADA 2M, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	M	4,00000	0,96	3,84		
50.02.02U	50.02.02U		CORTE DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM BLOQUEADOR E ESCAVAÇÃO MANUAL COM DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO	UN				83,59	7002010332
50.02.02U	990258U	INSUMO	VEÍCULO UTILITÁRIO LEVE COM COMBUSTÍVEL, MAUTENÇÃO E SEGURO	H	0,67400	52,89	35,64		
50.02.02U	990223U	INSUMO	SMARTPHONE DUAL CHIP, ANDROID 5.0, 4G, MEMORIA INTERNA 8G	H	0,67400	0,40	0,26		
50.02.02U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67397	21,94	14,78		
50.02.02U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67400	18,25	12,30		
50.02.02U	500203U	INSUMO	DISPOSITIVO DE SUPRESSAO OB BALA 18MM	UN	1,00000	5,35	5,35		
50.02.02U	1185	INSUMO	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00000	1,64	3,28		
50.02.02U	500216U	INSUMO	APLICADOR FLEXIVEL (1,70M) - CHIBAGUA	UN	0,00038	254,90	0,09		
50.02.02U	10.02.01U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES.	M3	0,01600	265,78	4,25		
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	56,30	2,75		
50.02.02U	02.06.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,04900	8,18	0,40		
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	32,50	0,52		
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	M3XKM	0,08000	1,73	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	0,96	3,84		
50.02.03U	50.02.03U		SUPRESSÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COMPLETA ATÉ O COLAR DE TOMADA COM ESCAVAÇÃO MANUAL (REDE MESTRE SEM RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO)	UN				84,89	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	21,94	14,62		
50.02.03U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66670	18,25	12,16		
50.02.03U	1185	INSUMO	CAP PVC, SOLDAVEL, 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	56,30	13,51		
50.02.03U	02.06.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,24000	8,18	1,96		
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	0,96	3,84		
50.02.04U	50.02.04U		MANUTENÇÃO DE CADASTRO	UN				0,86	7002010334
50.02.04U	800104U	INSUMO	MANUTENCAO DE CADASTRO	UN	1,00000	0,86	0,86		
50.02.05U	50.02.05U		CADASTRO EM OBRAS CIVIS, INCLUSIVE VALIDAÇÃO E/OU COLETA DOS DADOS COMERCIAIS, GEORREFERENCIAMENTO E REAMBULACAO	UN				9,12	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	12,46	3,98		
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				4,44	7001310216
51.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	18,19	4,00		
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	260205U	INSUMO	FORMICIDA, INSETICIDA, ADUBO FOLAR 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		MANUTENCAO DE MUDAS NATIVAS PLANTADAS INCLUSIVE ADUBACAO, PODAS E CONTROLE DE PRAGAS	HAXMES				2.115,91	7001770021
51.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00000	18,19	2.000,90		
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				12,49	7001770003
51.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000	18,19	4,18		
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 FOLAR 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	56,30	3,60		
51.01.03U	02.06.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,06400	8,18	0,52		
51.01.03U	02.07.01U	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO.	M2	0,64000	4,54	2,90		
51.01.04U	51.01.04U		ACEIROS COM 3 (TRÊS) METROS DE LARGURA	M				13,62	7001770020
51.01.04U	02.07.01U	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO.	M2	3,00000	4,54	13,62		
51.01.05U	51.01.05U		MANUTENÇÃO DE MUDAS PARA MANGUE	HAXMES				3.530,08	7001770019
51.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	188,57000	18,19	3.430,08		
51.01.05U	260209U	INSUMO	FORMICIDA, INSETICIDA, ADUBO FOLAR 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		MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS DE PERFURACAO E ACESSORIOS (INCLUSIVE COMPRESSOR) PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	UN				34.626,04	7001490124
70.01.01U	700101U	INSUMO	MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS DE PERFURACAO E ACESSORIOS (INCLUSIVE COMPRESSOR) PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	UN	1,00000	34.626,04	34.626,04		
70.01.02U	70.01.02U		PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR NOS DIAMETROS DE 26" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	M				1.344,99	7001020492
70.01.02U	700102U	INSUMO	PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR NOS DIAMETROS DE 26" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	M	1,00000	1.344,99	1.344,99		
70.01.03U	70.01.03U		PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR NOS DIAMETROS DE 17 1/2" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	M				1.047,19	7001210799
70.01.03U	700103U	INSUMO	PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR NOS DIAMETROS DE 17 1/2" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	M	1,00000	1.047,19	1.047,19		
70.01.04U	70.01.04U		PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR NOS DIAMETROS DE 15" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	M				926,54	7001020493
70.01.04U	700104U	INSUMO	PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR NOS DIAMETROS DE 15" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	M	1,00000	926,54	926,54		
70.01.05U	70.01.05U		FORNECIMENTO E MONTAGEM-INSTALACAO DE TUBULAO DE AÇO 20 X 3/16" ID PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	M				1.591,17	7001210800
70.01.05U	700105U	INSUMO	FORNECIMENTO E MONTAGEM-INSTALACAO DE TUBULAO DE AÇO 20 X 3/16" ID PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	M	1,00000	1.591,17	1.591,17		
70.01.06U	70.01.06U		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBOS DE AÇO SCHEDULE 40 DIAMETRO 10" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	M				1.511,55	7001210801
70.01.06U	700106U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBOS DE AÇO SCHEDULE 40 DIAMETRO 10" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	M	1,00000	1.511,55	1.511,55		
70.01.07U	70.01.07U		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO SHEDULE 40, PONTA LISA, SEM COSTURA, DIAMETRO DE 6" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	M				820,78	7001210802
70.01.07U	700107U	INSUMO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO SHEDULE 40, PONTA LISA, SEM COSTURA, DIAMETRO DE 6" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	M	1,00000	820,78	820,78		
70.01.08U	70.01.08U		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FILTROS DE AÇO INOX 304, ABERTURA 0,75 MM, DIAMETRO DE 6" COM PONTEIRA EM AÇO SCHEDULE 40 PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	M				1.749,58	7001490125
70.01.08U	700108U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FILTROS DE AÇO INOX 304, ABERTURA 0,75 MM, DIAMETRO DE 6" COM PONTEIRA EM AÇO SCHEDULE 40 PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO 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 POÇO EM AÇO GALVANIZADO, SHEDULE 40 PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	PC				1.229,88	7001490126
70.01.09U	700109U	INSUMO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VALVULA DE PE DE POÇO EM AÇO GALVANIZADO, SHEDULE 40 PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO 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 AÇO NA RMR	PC				313,94	7001490127



compesa						PLANILHA DE COMPOSIÇÕES				DTE/GPE	NÃO DESONERADO	
PROJETO:	TABELA COMPESA								BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:	RECIFE / PE									MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:	SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21									HORA:		113,83%
DATA BASE:	2022.1								LS:	MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA			
70.01.10U	700110U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALCAO DE CENTRALIZADORES DE 15" X 6" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	PC	1,00000	313,94	313,94					
70.01.11U	70.01.11U		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 BOMBEAMENTO 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 BOMBEAMENTO 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 BOMBEAMENTO COM BOMBA SUBMERSIVEL PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	H				482,72	7001490132			
70.01.14U	700114U	INSUMO	TESTE DE BOMBEAMENTO COM BOMBA SUBMERSIVEL PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	H	1,00000	482,72	482,72					
70.01.15U	70.01.15U		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					
70.01.16U	70.01.16U		DESINFECCAO COM HIPOCLORITO DE CALCIO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	UN				1.615,88	7001490134			
70.01.16U	700116U	INSUMO	DESINFECCAO COM HIPOCLORITO DE CALCIO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	UN	1,00000	1.615,88	1.615,88					
70.01.17U	70.01.17U		BASE DE PROTECAO DE CIMENTO (1M X 1M X 1M) E COLOCACAO DE FLANGE NO TUBO DE 12", COM 08 FUROS DE 3/4", PARAFUSOS COM PORCA, COM CHAPA DE FERRO NA BITOLA DE 3/4" PARA CONFECCAO DO FLANGE PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	UN				2.267,60	7001490135			
70.01.17U	700117U	INSUMO	BASE DE PROTECAO DE CIMENTO (1M X 1M X 1M) E COLOCACAO DE FLANGE NO TUBO DE 12", COM 08 FUROS DE 3/4", PARAFUSOS COM PORCA, COM CHAPA DE FERRO NA BITOLA DE 3/4" PARA CONFECCAO DO FLANGE PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	UN	1,00000	2.267,60	2.267,60					
70.01.36U	70.01.36U		FORNECIMENTO E INSTALCAO DE CENTRALIZADORES DE 17 1/2" X 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	PC				386,27	7001490171			
70.01.36U	700136U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALCAO DE CENTRALIZADORES DE 17 1/2" X 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	PC	1,00000	386,27	386,27					
70.01.37U	70.01.37U		FORNECIMENTO E INSTALCAO DE FILTROS DE ACO INOX 304, ABERTURA 0,75 MM, DIAMETRO DE 8" COM PONTEIRA EM ACO SCHEDULE 40 PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M				1.573,18	7001490172			
70.01.37U	700137U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALCAO DE FILTROS DE ACO INOX 304, ABERTURA 0,75 MM, DIAMETRO DE 8" COM PONTEIRA EM ACO SCHEDULE 40 PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M	1,00000	1.573,18	1.573,18					
70.01.38U	70.01.38U		FORNECIMENTO E INSTALCAO DE TUBOS DE ACO SCHEDULE 40 DIAMETRO 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M				948,75	7001490173			
70.01.38U	700138U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALCAO DE TUBOS DE ACO SCHEDULE 40 DIAMETRO 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M	1,00000	948,75	948,75					
90.2			OBRAS E SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E RMR									
70.01.19U	70.01.19U		MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS DE PERFURACAO E ACESSORIOS (INCLUSIVE COMPRESSOR) PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC DENTRO DA MESORREGIAO SERTAO - INTERIOR DO ESTADO	UN				40.012,31	7001490137			
70.01.19U	700119U	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	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	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-INSTALCAO DE TUBULAO DE ACO 20 X 3/16" ID PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	M				1.693,98	7001210803			
70.01.22U	700122U	INSUMO	FORNECIMENTO E MONTAGEM-INSTALCAO DE TUBULAO DE ACO 20 X 3/16" ID PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	M	1,00000	1.693,98	1.693,98					
70.01.23U	70.01.23U		FORNECIMENTO E INSTALCAO DE TUBOS DE PVC GEOMECANICO 8" ID PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	M				471,30	7001220475			
70.01.23U	700123U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALCAO DE TUBOS DE PVC GEOMECANICO 8" ID PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	M	1,00000	471,30	471,30					
70.01.24U	70.01.24U		FORNECIMENTO E INSTALCAO DE FILTROS EM PVC GEOMECANICO (OU SIMILAR), REFORCADO, NO DIAMETRO DE 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	M				579,41	7001490138			
70.01.24U	700124U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALCAO DE FILTROS EM PVC GEOMECANICO (OU SIMILAR), REFORCADO, NO DIAMETRO DE 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	M	1,00000	579,41	579,41					
70.01.25U	70.01.25U		FORNECIMENTO E INSTALCAO DE CAP FEMEA PVC GEOMECANICO (OU SIMILAR), REFORCADO, NO DIAMETRO DE 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	PC				323,18	7001490139			
70.01.25U	700125U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALCAO DE CAP FEMEA PVC GEOMECANICO (OU SIMILAR), REFORCADO, NO DIAMETRO DE 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	M	1,00000	323,18	323,18					
70.01.26U	70.01.26U		FORNECIMENTO E INSTALCAO DE CAP MACHO PVC GEOMECANICO (OU SIMILAR), REFORCADO, NO DIAMETRO DE 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	PC				269,31	7001490140			
70.01.26U	700126U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALCAO DE CAP MACHO PVC GEOMECANICO (OU SIMILAR), REFORCADO, NO DIAMETRO DE 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	PC	1,00000	269,31	269,31					
70.01.27U	70.01.27U		FORNECIMENTO E INSTALCAO DE CENTRALIZADORES DE 15" X 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	PC				307,79	7001490141			
70.01.27U	700127U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALCAO DE CENTRALIZADORES DE 15" X 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	PC	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	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 POCO E CAMARA DE BOMBEAMENTO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	SC				75,41	7001120312			
70.01.29U	700129U	INSUMO	FORNECIMENTO E APLICACAO DE CIMENTO PARA CIMENTACAO DO ANTE POCO E CAMARA DE BOMBEAMENTO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	SC	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	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	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	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		DESINFECCAO COM HIPOCLORITO DE CALCIO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	UN				1.538,94	7001490143			
70.01.33U	700133U	INSUMO	DESINFECCAO 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 PROTECAO DE CIMENTO (1M X 1M X 1M) E COLOCACAO DE FLANGE NO TUBO DE 12", COM 08 FUROS DE 3/4", PARAFUSOS COM PORCA, COM CHAPA DE FERRO NA BITOLA 3/4" PARA CONFECCAO DO FLANGE PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	UN				2.231,46	7001120313			
70.01.34U	700134U	INSUMO	BASE DE PROTECAO DE CIMENTO (1M X 1M X 1M) E COLOCACAO DE FLANGE NO TUBO DE 12", COM 08 FUROS DE 3/4", PARAFUSOS COM PORCA, COM CHAPA DE FERRO NA BITOLA 3/4" PARA CONFECCAO DO FLANGE PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	UN	1,00000	2.231,46	2.231,46					
70.01.35U	70.01.35U		ANALISE FISICO-QUIMICA E BACTERIOLOGICA COMPLETA DE AGUA BRUTA PARA LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE POCO TUBULAR PROFUNDIDO COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	UN				2.708,53	7001010383			



		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DTE/GPE	NÃO DESONERADO			
PROJETO: TABELA COMPESA										BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE											MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/2022 - DNIT OUTUBRO/21										LS:	HORA:		113,83%
DATA BASE: 2022.1											MÊS:		69,92%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
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			