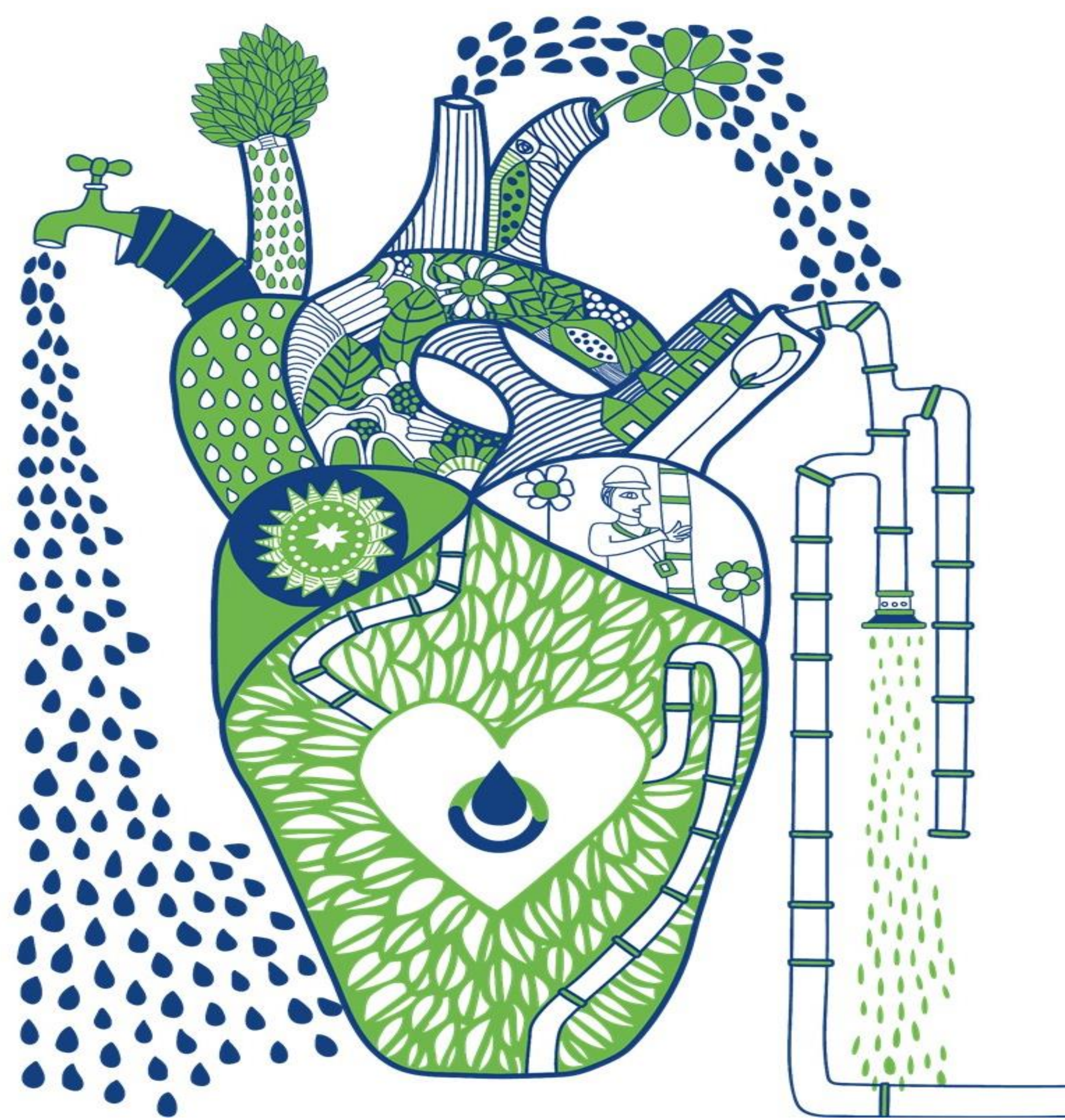


TABELA DE CUSTOS UNITÁRIOS
PARA OBRAS E SERVIÇOS DE
ENGENHARIA
2023.1



NÃO DESONERADO E COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

REVISÃO		MODIFICAÇÃO							DATA
0		Emissão inicial							20/03/2023
1		Revisão							
2		Revisão							
3		Revisão							

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 - 2023.1
NÃO DESONERADO
COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

APROVADA PELA REUNIÃO DE DIRETORIA Nº 04/2023 DE 03/04/2023, VÁLIDA A PARTIR 03/05/2023									
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE					MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22				LS:	HORA:	114,55%	
DATA BASE:		2023.1					MÊS:	70,11%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
1			SERVIÇOS GEOTÉCNICOS						
01.02.01U	01.02.01U		SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.)	M			96,30		7001010001
01.02.01U	88322	SERVIÇO	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	39,42	47,30		
01.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	20,42	49,00		
01.02.02U	01.02.02U		SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT, INCLUSIVE LAUDO (PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 8,00 M, POR FURO).	M			104,74		7001010335
01.02.02U	990113U	INSUMO	VAN COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	0,33000	53,74	17,73		
01.02.02U	88322	SERVIÇO	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06600	39,42	42,02		
01.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53300	20,42	10,88		
01.02.02U	90773	SERVIÇO	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300	18,60	2,47		
01.02.02U	100533	SERVIÇO	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37500	24,25	9,09		
01.02.02U	990214U	INSUMO	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	H	1,00000	22,55	22,55		
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			89,21		7001010336
01.02.03U	990113U	INSUMO	VAN COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	0,16667	53,74	8,95		
01.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,42	40,84		
01.02.03U	88322	SERVIÇO	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	39,42	39,42		
01.02.05U	01.02.05U		TRANSPORTE, POR QUILOMETRO ADICIONAL ACIMA DE 10KM, DO EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO	KM			8,91		7002020668
01.02.05U	990113U	INSUMO	VAN COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	0,01667	53,74	0,89		
01.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	20,42	4,08		
01.02.05U	88322	SERVIÇO	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	39,42	3,94		
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			95,21		7002020886
01.02.06U	990265U	INSUMO	TRADO CAVADEIRA DE 12"	H	0,50000	0,11	0,05		
01.02.06U	990139U	INSUMO	CAMINHONETE DE CARGA 1,2 T (PICK-UP 4X4 DIESEL) COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	0,50000	84,24	42,12		
01.02.06U	88322	SERVIÇO	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	39,42	19,71		
01.02.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,42	30,63		
01.02.06U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	27,07	2,70		
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			145,61		7002020887
01.02.07U	990265U	INSUMO	TRADO CAVADEIRA DE 12"	H	1,00000	0,11	0,11		
01.02.07U	990139U	INSUMO	CAMINHONETE DE CARGA 1,2 T (PICK-UP 4X4 DIESEL) COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	0,50000	84,24	42,12		
01.02.07U	88322	SERVIÇO	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	39,42	39,42		
01.02.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	20,42	61,26		
01.02.07U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	27,07	2,70		
01.02.08U	01.02.08U		METRO EXCEDENTE DE SONDAGEM A TRADO MANUAL TIPO CAVADEIRA - DIÂMETRO ATÉ 12", INCLUSIVE LAUDO	M			51,20		7002020956
01.02.08U	990265U	INSUMO	TRADO CAVADEIRA DE 12"	H	0,50000	0,11	0,05		
01.02.08U	88322	SERVIÇO	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	39,42	19,71		
01.02.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,42	30,63		
01.02.08U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	27,07	0,81		
2			SINALIZAÇÃO						
01.03.07U	01.03.07U		FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 16, CONFORME PADRÃO FORNECIDO PELA COMPESA.	M2			278,75		7001010216
01.03.07U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	24,15	9,66		
01.03.07U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	25,38	0,76		
01.03.07U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	26,60	21,28		
01.03.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	20,42	1,02		
01.03.07U	031203U	INSUMO	CHAPA GALVANIZADA N. 16	M2	1,00000	153,51	153,51		
01.03.07U	4491	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,52000	10,25	36,08		
01.03.07U	5074	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,10000	22,79	2,27		
01.03.07U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05000	20,00	1,00		
01.03.07U	7311	INSUMO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	1,30000	39,01	50,71		
01.03.07U	13.03.42U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 15 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 267 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO	M3	0,00586	420,58	2,46		
01.03.08U	01.03.08U		SINALIZAÇÃO ABERTA SEM ILUMINAÇÃO, COM CAVALETES EM POLIETILENO SEMIFLEXIVEL E DESMONTÁVEL, PREENCHIDO COM AREIA E ADESIVADO COM FITA REFLETIVA, CONFORME PADRÃO COMPESA (NTC-108)	UN			9,61		7001010294
01.03.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	20,42	5,10		
01.03.08U	500230U	INSUMO	CAVALETE EM POLIETILENO	UN	0,00637	421,93	2,68		
01.03.08U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,01393	131,69	1,83		
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			5,01		7001010296
01.03.09U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200	24,15	0,04		
01.03.09U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750	25,38	0,19		
01.03.09U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00400	26,60	0,10		
01.03.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01250	20,42	0,25		
01.03.09U	031203U	INSUMO	CHAPA GALVANIZADA N. 16	M2	0,00500	153,51	0,76		
01.03.09U	4491	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,07040	10,25	0,72		
01.03.09U	4343	INSUMO	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	0,04000	6,09	0,24		
01.03.09U	7311	INSUMO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,00650	39,01	0,25		
01.03.09U	13.03.42U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 15 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 267 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO	M3	0,00586	420,58	2,46		
01.03.10U	01.03.10U		ISOLAMENTO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO (ZEBRADA) E CONE DE SINALIZAÇÃO A CADA 2M, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	M			1,26		7001010297
01.03.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	20,42	0,81		
01.03.10U	500211U	INSUMO	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO - ROLO 200M	UN	0,00500	12,50	0,06		
01.03.10U	500234U	INSUMO	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL (NBR 15071) H = 70 / 76 CM	UN	0,00319	123,53	0,39		
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			1,35		7001010298
01.03.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	20,42	0,81		
01.03.11U	500211U	INSUMO	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO - ROLO 200M	UN	0,00500	12,50	0,06		
01.03.11U	500229U	INSUMO	BALIZADOR MOVEL CONFORME NTC-108	UN	0,00319	152,33	0,48		
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			2,97		7001010299
01.03.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08330	20,42	1,70		
01.03.12U	37524	INSUMO	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	0,10000	3,00	0,30		
01.03.12U	500229U	INSUMO	BALIZADOR MOVEL CONFORME NTC-108	UN	0,00637	152,33	0,97		
01.03.13U	01.03.13U		CONE FLEXIVEL PARA INTERDIÇÃO DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN			1,59		7001010300
01.03.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	20,42	0,81		
01.03.13U	500234U	INSUMO	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL (NBR 15071) H = 70 / 76 CM	UN	0,00637	123,53	0,78		
01.03.14U	01.03.14U		BALIZADOR MÓVEL PARA INTERDIÇÃO DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN			1,78		7001010301
01.03.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	20,42	0,81		
01.03.14U	500229U	INSUMO	BALIZADOR MOVEL CONFORME NTC-108	UN	0,00637	152,33	0,97		
01.03.15U	01.03.15U		CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN			2,84		7001010302
01.03.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	20,42	0,81		
01.03.15U	500231U	INSUMO	CILINDRO CANALIZADOR CONFORME NTC-108	UN	0,00637	320,00	2,03		
01.03.16U	01.03.16U		SINALIZADOR ELETRÔNICO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN			2,23		7001010303
01.03.16U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	20,00	0,80		
01.03.16U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENT						

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE: 2023.1							MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
01.03.17U	13.03.42U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 15 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 267 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO	M3	0,01172	420,58	4,93		
3			PASSARELAS						
01.04.01U	01.04.01U		PASSARELA, EM MADEIRA, PARA COBERTA DE VALAS PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS.	M2			19,53		7001010012
01.04.01U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	25,00	3,00		
01.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	20,42	2,45		
01.04.01U	4006	INSUMO	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,00600	2.307,61	13,84		
01.04.01U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01200	20,00	0,24		
01.04.02U	01.04.02U		PASSARELA, EM MADEIRA, PARA COBERTA DE VALAS PARA PASSAGEM DE PEDESTRES.	M2			12,61		7001010013
01.04.02U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	25,00	3,00		
01.04.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	20,42	2,45		
01.04.02U	4006	INSUMO	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,00300	2.307,61	6,92		
01.04.02U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01200	20,00	0,24		
01.04.03U	01.04.03U		PASSADIÇO EM CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOÇÃO/ USO/ REMOÇÃO) P/ PASSAGEM DE VEICULO SOBRE VALA MEDIDA POR AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	M2			39,56		7001010436
01.04.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,42	20,42		
01.04.03U	1332	INSUMO	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	2,00000	9,57	19,14		
4			LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS						
01.05.09U	01.05.09U		LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA ADUTORAS OU REDES DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.	M			2,07		7001010623
01.05.09U	990139U	INSUMO	CAMINHONETE DE CARGA 1,2 T (PICK-UP 4X4 DIESEL) COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	0,01200	84,24	1,01		
01.05.09U	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	4,59	0,05		
01.05.09U	990176U	INSUMO	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV	H	0,01200	1,92	0,02		
01.05.09U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03600	14,48	0,52		
01.05.09U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600	29,92	0,47		
01.05.08U	01.05.08U		LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA COLETOR COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPÓGRÁFICOS.	M			2,67		7001010016
01.05.08U	990139U	INSUMO	CAMINHONETE DE CARGA 1,2 T (PICK-UP 4X4 DIESEL) COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	0,01200	84,24	1,01		
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	4,59	0,05		
01.05.08U	990176U	INSUMO	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV	H	0,01200	1,92	0,02		
01.05.08U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03600	14,48	0,52		
01.05.08U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03600	29,92	1,07		
01.05.05U	01.05.05U		LOCAÇÃO COM CAL DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO, ADUTORA OU OUTRAS ESTRUTURAS LINEARES EM ÁREA URBANA.	M			0,63		7001010461
01.05.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	20,42	0,61		
01.05.05U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,02000	1,40	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			7,82		7001010018
01.06.01U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	25,00	2,50		
01.06.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,42	2,04		
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	31,00	0,62		
01.06.01U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01000	20,00	0,20		
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			0,26		7001010332
01.06.04U	990139U	INSUMO	CAMINHONETE DE CARGA 1,2 T (PICK-UP 4X4 DIESEL) COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	0,00100	84,24	0,08		
01.06.04U	990176U	INSUMO	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV	H	0,00600	1,92	0,01		
01.06.04U	990216U	INSUMO	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISÃO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 2 MM E ALCANCE COM 1 PRISMA DE 3.000 M	H	0,00300	4,59	0,01		
01.06.04U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200	29,92	0,05		
01.06.04U	88288	SERVIÇO	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200	17,97	0,03		
01.06.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00400	20,42	0,08		
01.06.05U	01.06.05U		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ACIMA DE 5000M2)	HA			485,73		7001010333
01.06.05U	990139U	INSUMO	CAMINHONETE DE CARGA 1,2 T (PICK-UP 4X4 DIESEL) COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	2,00000	84,24	168,48		
01.06.05U	990176U	INSUMO	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV	H	4,00000	1,92	7,68		
01.06.05U	990216U	INSUMO	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISÃO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 2 MM E ALCANCE COM 1 PRISMA DE 3.000 M	H	4,00000	4,59	18,36		
01.06.05U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	29,92	119,68		
01.06.05U	88288	SERVIÇO	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	17,97	89,85		
01.06.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	20,42	81,68		
6			ENSAIOS						
01.07.01U	01.07.01U		ENSAIO DE PENETRAÇÃO - MATERIAL BETUMINOSO	UN			111,18		7002020495
01.07.01U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000	19,17	65,17		
01.07.01U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	27,07	46,01		
01.07.02U	01.07.02U		ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	UN			143,89		7002020496
01.07.02U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,40000	19,17	84,34		
01.07.02U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20000	27,07	59,55		
01.07.03U	01.07.03U		ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA PENEIRAÇÃO - EMULSÃO ASFÁLTICA	UN			130,82		7002020497
01.07.03U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	19,17	76,68		
01.07.03U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	27,07	54,14		
01.07.04U	01.07.04U		ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA SEDIIMENTAÇÃO - EMULSÃO ASFÁLTICA	UN			143,89		7002020498
01.07.04U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,40000	19,17	84,34		
01.07.04U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20000	27,07	59,55		
01.07.05U	01.07.05U		ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO	UN			114,46		7002020499
01.07.05U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	19,17	67,09		
01.07.05U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75000	27,07	47,37		
01.07.06U	01.07.06U		ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN			104,65		7002020500
01.07.06U	88249	SERVIÇO	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000	19,17	61,34		
01.07.06U	88321	S							

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:	114,55%	
DATA BASE: 2023.1							MÊS:	70,11%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
01.08.01U	01.08.01U		FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	M2			76,35		7001380986
01.08.01U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	24,15	19,32		
01.08.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	20,42	19,39		
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	33,47	18,40		
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	20,34	3,05		
01.08.02U	01.08.02U		FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	M2			68,09		7001380987
01.08.02U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	24,15	19,32		
01.08.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	20,42	19,39		
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	33,47	10,14		
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	20,34	3,05		
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			1.378,31		7001010422
01.08.03U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,92300	24,63	71,99		
01.08.03U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,92300	19,82	57,93		
01.08.03U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	25,00	20,00		
01.08.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	20,42	49,00		
01.08.03U	6016	INSUMO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00000	36,04	36,04		
01.08.03U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	3,00000	0,94	2,82		
01.08.03U	7139	INSUMO	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00000	1,27	2,54		
01.08.03U	119	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,69300	7,50	5,19		
01.08.03U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300	11,43	0,14		
01.08.03U	3529	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00000	0,77	2,31		
01.08.03U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	20,15900	4,40	88,69		
01.08.03U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,33100	23,20	7,67		
01.08.03U	3767	INSUMO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,90200	0,79	0,71		
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	38,70	77,40		
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	33,47	33,47		
01.08.03U	28.01.26U	COMPOSIÇÃO	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00000	887,15	887,15		
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			2.705,47		7001210848
01.08.04U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,17000	24,63	78,07		
01.08.04U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,17000	19,82	62,82		
01.08.04U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	25,00	60,00		
01.08.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,20000	20,42	147,02		
01.08.04U	6016	INSUMO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00000	36,04	36,04		
01.08.04U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	2,00000	0,94	1,88		
01.08.04U	7139	INSUMO	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00000	1,27	2,54		
01.08.04U	119	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,64633	7,50	4,84		
01.08.04U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300	11,43	0,14		
01.08.04U	3529	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00000	0,77	2,31		
01.08.04U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	21,22000	4,40	93,36		
01.08.04U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,32000	23,20	7,42		
01.08.04U	3767	INSUMO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,99000	0,79	0,78		
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	38,70	232,20		
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	33,47	99,62		
01.08.04U	34636	INSUMO	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00000	410,99	821,98		
01.08.04U	28.01.26U	COMPOSIÇÃO	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00000	887,15	887,15		
01.08.06U	01.08.06U		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO (COM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANIÁRIAS) EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2			1.065,14		7001210858
01.08.06U	01.08.07U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE ELÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA	M2	1,00000	93,75	93,75		
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	11,96	11,96		
01.08.06U	01.08.09U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR CIVIL PARA EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA	M2	1,00000	634,09	634,09		
01.08.06U	01.08.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR CIVIL 2 PARA EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA	M2	1,00000	72,74	72,74		
01.08.06U	01.08.11U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR HIDRÁULICA PARA EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA.	M2	1,00000	252,60	252,60		
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			1.059,42		7001382081
01.08.12U	01.08.13U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. ELETRICA 1 PARA EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	1,00000	129,56	129,56		
01.08.12U	01.08.14U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. ELETRICA 2 PARA EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	1,00000	15,06	15,06		
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	440,65	440,65		
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	409,09	409,09		
01.08.12U	01.08.17U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. HIDRA PARA EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	1,00000	65,06	65,06		
01.08.18U	01.08.18U		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2			639,86		7001010424
01.08.18U	01.08.19U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. CIVIL1EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2	1,00000	573,81	573,81		
01.08.18U	01.08.20U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. CIVIL2 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2	1,00000	6,31	6,31		
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	56,12	56,12		
01.08.18U	01.08.22U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. ELÉTRICA 2 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2	1,00000	3,62	3,62		
01.08.23U	01.08.23U		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS	M2			638,33		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	508,24	508,24		
01.08.23U	01.08.25U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. ELETRICA 1EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS	M2	1,00000	126,29	126,29		
01.08.23U	01.08.26U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. ELETRICA 2 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS	M2	1,00000	3,80	3,80		
01.08.27U	01.08.27U		EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2			501,76		7001010389
01.08.27U	01.08.28U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. CIVIL. 1 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	1,00000	363,55	363,55		
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</					

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO			
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:		114,55%	
DATA BASE: 2023.1							MÊS:		70,11%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
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				642,96	7002020666	
01.08.38U	10776	INSUMO	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,00000	642,96	642,96			
01.08.39U	01.08.39U		FECHAMENTO TEMPORÁRIO DE CONSTRUÇÃO TIPO TAPUME EM TELHA METÁLICA	M2				126,93	7001382024	
01.08.39U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18970	20,27	3,84			
01.08.39U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56910	25,00	14,22			
01.08.39U	91692	SERVIÇO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00440	34,33	0,15			
01.08.39U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,00120	419,64	0,50			
01.08.39U	3992	INSUMO	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000	35,96	35,96			
01.08.39U	4433	INSUMO	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,22730	30,31	37,19			
01.08.39U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,04280	20,00	0,85			
01.08.39U	7243	INSUMO	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,58530	58,47	34,22			
01.08.42U	01.08.42U		CANTEIRO ITINERANTE COMPOSTO DE TOLDO, CONJUNTO DE MESA E CADEIRAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS				1.209,13	7001381457	
01.08.42U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,42	10,21			
01.08.42U	990253U	INSUMO	1 TOLDO +1 CONJUNTOS DE MESA E 4 CADEIRAS DE PLÁSTICO	MÊS	1,00000	0,41	0,41			
01.08.42U	01.08.41U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	1,00000	1.198,51	1.198,51			
01.08.41U	01.08.41U		LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS				1.198,51	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	352,61	352,61			
01.08.41U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,33000	20,42	598,91			
01.08.41U	990254U	INSUMO	BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	1,00000	235,71	235,71			
01.08.41U	800116U	INSUMO	TRATAMENTO DE EFLUENTE EM ETE	M3	3,00000	3,76	11,28			
8.1			TRABALHOS EM TERRA							
02.01.06U	02.01.06U		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				63,20	7001020787	
02.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,09542	20,42	63,20			
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				72,78	7001020788	
02.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,56417	20,42	72,78			
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				82,35	7001020789	
02.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,03292	20,42	82,35			
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				91,92	7001020790	
02.01.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50167	20,42	91,92			
8.2			ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA)							
02.02.12U	02.02.12U		ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3				150,24	7001020835	
02.02.12U	990250U	INSUMO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700 KG - 103 KW	H	0,18000	701,28	126,23			
02.02.12U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10870	220,89	24,01			
02.02.13U	02.02.13U		ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) EM CAMPO ABERTO, COM USO DE EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA, INCLUSIVE ABAFAMENTO E REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3				80,15	7001020836	
02.02.13U	92966	SERVIÇO	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,03340	32,77	1,09			
02.02.13U	5953	SERVIÇO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,03340	59,79	1,99			
02.02.13U	990277U	INSUMO	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - 283 KW	H	0,01750	972,15	17,01			
02.02.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14730	20,42	3,00			
02.02.13U	88257	SERVIÇO	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01610	28,85	0,46			
02.02.13U	010209U	INSUMO	MATERIAL ARGILO ARENOSO PARA ATERRO, POSTO OBRA	M3	0,20000	58,06	11,61			
02.02.13U	37535	INSUMO	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	0,05850	21,97	1,28			
02.02.13U	37532	INSUMO	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	0,58460	16,63	9,72			
02.02.13U	1634	INSUMO	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	0,30990	9,43	2,92			
02.02.13U	37601	INSUMO	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	M	0,11610	9,12	1,05			
02.02.13U	10518	INSUMO	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	UN	0,00500	126,02	0,63			
02.02.13U	37599	INSUMO	ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RETARDO DE *160* MS	UN	0,00170	105,16	0,17			
02.02.13U	2762	INSUMO	ESTOPIM SIMPLES	M	0,23260	13,03	3,03			
02.02.13U	2759	INSUMO	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN	0,05620	10,43	0,58			
02.02.13U	M2145	INSUMO	SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12	UN	0,00060	927,38	0,55			
02.02.13U	M2062	INSUMO	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T38 - D = 64 MM (2 1/2")	UN	0,00050	722,17	0,36			
02.02.13U	M2065	INSUMO	HASTE LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2") E C = 3,05 M	UN	0,00040	1.732,59	0,69			
02.02.13U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10870	220,89	24,01			
02.02.14U	02.02.14U		ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) EM VALA, COM USO DE EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA, INCLUSIVE ABAFAMENTO E REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3				230,60	7001020837	
02.02.14U	92966	SERVIÇO	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,14960	32,77	4,90			
02.02.14U	5953	SERVIÇO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,14960	59,79	8,94			
02.02.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28700	20,42	26,28			
02.02.14U	88257	SERVIÇO	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57870	28,85	16,69			
02.02.14U	010209U	INSUMO	MATERIAL ARGILO ARENOSO PARA ATERRO, POSTO OBRA	M3	0,50000	58,06	29,03			
02.02.14U	37535	INSUMO	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	1,22880	21,97	26,99			
02.02.14U	1634	INSUMO	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	1,40000	9,43	13,20			
02.02.14U	2762	INSUMO	ESTOPIM SIMPLES	M	4,13790	13,03	53,91			
02.02.14U	2759	INSUMO	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN	1,00000	10,43	10,43			
02.02.14U	M2145	INSUMO	SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12	UN	0,01750	927,38	16,22			
02.02.14U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10870	220,89	24,01			
02.02.15U	02.02.15U		ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3				218,34	7001020838	
02.02.15U	5795	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	3,25734	32,67	106,41			
02.02.15U	5953	SERVIÇO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,47050	59,79	87,92			
02.02.15U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10870	220,89	24,01			
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				3,35	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	190,55	3,35			
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				3,88	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	190,55	3,88			
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				4,70	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	190,55	4,70			
02.03.27U	02.03.27U		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE DE SOLO MOLE - DMT: (0 ATÉ 200) M.	M3				15,42	7001020019	
02.03.27U	89876	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3600							

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22							LS:	HORA:	114,55%	
DATA BASE: 2023.1		MÊS:	70,11%							
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
02.03.28U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02196	220,89	4,85			
02.03.28U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02196	20,42	0,44			
02.03.29U	02.03.29U		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE DE SOLO MOLE - DMT: (401 ATÉ 600) M.	M3				16,45	7001020021	
02.03.29U	89876	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,03500	319,05	11,16			
02.03.29U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02196	220,89	4,85			
02.03.29U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02196	20,42	0,44			
02.03.30U	02.03.30U		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE DE SOLO MOLE - DMT: (601 ATÉ 800) M.	M3				16,92	7001020022	
02.03.30U	89876	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,03646	319,05	11,63			
02.03.30U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02196	220,89	4,85			
02.03.30U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02196	20,42	0,44			
02.03.31U	02.03.31U		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE DE SOLO MOLE - DMT: (801 ATÉ 1.000) M.	M3				17,24	7001020023	
02.03.31U	89876	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,03748	319,05	11,95			
02.03.31U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02196	220,89	4,85			
02.03.31U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02196	20,42	0,44			
02.03.32U	02.03.32U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ATÉ 1,5 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3				9,53	7001020861	
02.03.32U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03620	220,89	7,99			
02.03.32U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07560	20,42	1,54			
02.03.33U	02.03.33U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 1,5 E 3,0 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3				8,21	7001020862	
02.03.33U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03120	220,89	6,89			
02.03.33U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500	20,42	1,32			
02.03.34U	02.03.34U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 3,0 E 4,5 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3				7,76	7001020863	
02.03.34U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02950	220,89	6,51			
02.03.34U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06150	20,42	1,25			
02.03.35U	02.03.35U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 4,5 E 6,0 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3				7,53	7001020864	
02.03.35U	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	220,89	6,31			
02.03.35U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05980	20,42	1,22			
02.03.36U	02.03.36U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ATÉ 1,5 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3				5,26	7001020865	
02.03.36U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02000	220,89	4,41			
02.03.36U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04170	20,42	0,85			
02.03.37U	02.03.37U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 1,5 E 3,0 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3				4,52	7001020866	
02.03.37U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01720	220,89	3,79			
02.03.37U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03590	20,42	0,73			
02.03.38U	02.03.38U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 3,0 E 4,5 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3				4,29	7001020867	
02.03.38U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01630	220,89	3,60			
02.03.38U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400	20,42	0,69			
02.03.39U	02.03.39U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 4,5 E 6,0 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3				4,16	7001020868	
02.03.39U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01580	220,89	3,49			
02.03.39U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03300	20,42	0,67			
02.03.40U	02.03.40U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ATÉ 1,5 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3				11,92	7001020869	
02.03.40U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04530	220,89	10,00			
02.03.40U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09450	20,42	1,92			
02.03.41U	02.03.41U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 1,5 E 3,0 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3				10,27	7001020870	
02.03.41U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03900	220,89	8,61			
02.03.41U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08130	20,42	1,66			
02.03.42U	02.03.42U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 3,0 E 4,5 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3				9,72	7001020871	
02.03.42U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03690	220,89	8,15			
02.03.42U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07690	20,42	1,57			
02.03.43U	02.03.43U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 4,5 E 6,0 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3				9,42	7001020872	
02.03.43U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03580	220,89	7,90			
02.03.43U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07470	20,42	1,52			
02.03.44U	02.03.44U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ATÉ 1,5 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3				6,58	7001020873	
02.03.44U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02500	220,89	5,52			
02.03.44U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05220	20,42	1,06			
02.03.45U	02.03.45U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 1,5 E 3,0 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3				6,49	7001020874	
02.03.45U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02150	259,96	5,58			
02.03.45U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04490	20,42	0,91			
02.03.46U	02.03.46U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 3,0 E 4,5 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3				6,13	7001020875	
02.03.46U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02030	259,96	5,27			
02.03.46U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04250	20,42	0,86			
02.03.47U	02.03.47U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 4,5 E 6,0 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3				5,98	7001020876	
02.03.47U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01980	259,96	5,14			
02.03.47U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04120	20,42	0,84			
02.03.48U	02.03.48U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÉDIA ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3				10,90	7001020877	
02.03.48U	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	0,05435	155,57	8,45			
02.03.48U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12005	20,42	2,45			
02.03.49U	02.03.49U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 1,5 E 3,0 M, COM RETROESCAVADEIRA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3				9,44	7001020878	
02.03.49U	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	0,04710	155,57	7,32			
02.03.49U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10400	20,42	2,12			

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE: 2023.1							MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
02.03.50U	02.03.50U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÉDIA ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3				6,01	7001020879
02.03.50U	5678	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03000	155,57	4,66		
02.03.50U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630	20,42	1,35		
02.03.51U	02.03.51U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 1,5 E 3,0 M, COM RETROESCAVADEIRA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3				5,21	7001020880
02.03.51U	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	0,02600	155,57	4,04		
02.03.51U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05740	20,42	1,17		
02.03.52U	02.03.52U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL 2ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÉDIA ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3				13,63	7001020881
02.03.52U	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	0,06795	155,57	10,57		
02.03.52U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	20,42	3,06		
02.03.53U	02.03.53U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL 2ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 1,5 E 3,0 M, COM RETROESCAVADEIRA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3				11,80	7001020882
02.03.53U	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	0,05885	155,57	9,15		
02.03.53U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	20,42	2,65		
02.03.54U	02.03.54U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL 2ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÉDIA ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3				7,53	7001020883
02.03.54U	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	0,03755	155,57	5,84		
02.03.54U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08285	20,42	1,69		
02.03.55U	02.03.55U		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL 2ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÉDIA ENTRE 1,5 E 3,0 M, COM RETROESCAVADEIRA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3				6,51	7001020884
02.03.55U	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	0,03250	155,57	5,05		
02.03.55U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07175	20,42	1,46		
8.4	58.01.01U		REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA						
58.01.01U	58.01.01U		REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE VALAS 0,15 M COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO, (PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO).	M2				4,74	7001020211
58.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23256	20,42	4,74		
8.5	02.04.01U		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				28,49	7001020024
02.04.01U	67826	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,08600	188,94	16,24		
02.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	20,42	12,25		
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				4,85	7001020035
02.04.21U	67826	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01751	188,94	3,30		
02.04.21U	5940	SERVIÇO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00811	191,79	1,55		
02.04.61U	02.04.61U		REMOÇÃO DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA.	M3				22,26	7001020049
02.04.61U	67826	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00979	188,94	1,84		
02.04.61U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,42	20,42		
02.04.62U	02.04.62U		REMOÇÃO DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MECANIZADA E DESCARGA.	M3				4,85	7001020708
02.04.62U	67826	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01751	188,94	3,30		
02.04.62U	5940	SERVIÇO	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00811	191,79	1,55		
8.6	02.04.09U		REMOÇÃO COM CARRO DE MÃO						
02.04.09U	02.04.09U		TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS A GRANEL A 30 M DE DISTÂNCIA COM CARRINHO OU JERICA.	M3				35,42	7001020414
02.04.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73470	20,42	35,42		
02.04.07U	02.04.07U		TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS A GRANEL A 60 M DE DISTÂNCIA COM CARRINHO OU JERICA.	M3				53,09	7001020405
02.04.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60000	20,42	53,09		
02.04.08U	02.04.08U		TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS A GRANEL A 100 M DE DISTÂNCIA COM CARRINHO OU JERICA.	M3				77,59	7001020415
02.04.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80000	20,42	77,59		
8.7	02.05.01U		ATERRO / REATERRO / COMPACTAÇÃO						
02.05.01U	02.05.01U		REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3				48,97	7001020060
02.05.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39860	20,42	48,97		
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				112,87	7001020061
02.05.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39860	20,42	48,97		
02.05.02U	010205U	INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO, POSTO OBRA	M3	1,25000	51,12	63,90		
02.05.03U	02.05.03U		REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILO ARENOSO - COMERCIAL (INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL).	M3				80,19	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	8,38	2,29		
02.05.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18700	20,42	24,23		
02.05.03U	010205U	INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO, POSTO OBRA	M3	1,05000	51,12	53,67		
02.05.04U	02.05.04U		REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3				9,69	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	8,38	0,51		
02.05.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	20,42	9,18		
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				15,99	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	8,38	0,51		
02.05.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	20,42	9,18		
02.05.05U	02.11.03U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL (NÃO COMERCIAL) PARA ATERRO INCLUSIVE CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE COM DMT DE 1.0 KM E IDENTIZAÇÃO DE JAZIDA.	M3	1,00000	6,30	6,30		
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				88,25	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	8,38	1,25		
02.05.52U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	20,42	12,25		
02.05.52U	010208U	INSUMO	AREIA PARA ATERRO, POSTO OBRA	M3	1,15000	65,00	74,75		
02.05.53U	02.05.53U		ATERRO COM AREIA EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM DE ESPESSURA, UTILIZANDO-SE O PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE ADENSAMENTO HIDRÁULICO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA).	M3				112,14	7001020885
02.05.53U	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	0,04000	142,96	5,71		
02.05.53U	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	0,15000	8,38	1,25		
02.05.53U	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	260,54	20,84		
02.05.53U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000	20,42	9,59		
02.05.53U	010208U	INSUMO	AREIA PARA ATERRO, POSTO OBRA	M3	1,15000	65,00	74,75		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO			
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	23,74%		
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:	11,07%		
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:	114,55%		
DATA BASE: 2023.1							MÊS:	70,11%		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
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				110,18	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	8,38	1,25			
02.05.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	20,42	12,25			
02.05.08U	010108U	INSUMO	PO DE PEDRA, POSTO OBRA	M3	1,15000	84,07	96,68			
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				124,34	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	260,54	20,84			
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	8,38	0,29			
02.05.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	20,42	6,53			
02.05.09U	010108U	INSUMO	PO DE PEDRA, POSTO OBRA	M3	1,15000	84,07	96,68			
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				265,60	7001020090	
02.05.70U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000	20,42	183,78			
02.05.70U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	78,00000	0,70	54,60			
02.05.70U	02.11.03U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL (NÃO COMERCIAL)PARA ATERRO INCLUSIVE CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE COM DMT DE 1.0 KM E IDENIZAÇÃO DE JAZIDA.	M3	1,25000	6,30	7,87			
02.05.70U	60.01.01U	COMPOSIÇÃO	MOMENTO DE TRANSPORTE, POR VOLUME, EM MATERIAL DE 1, 2ª OU 3ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM ESTRADA PAVIMENTADA	M3XKM	11,25000	1,72	19,35			
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				248,80	7001020092	
02.05.72U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000	20,42	183,78			
02.05.72U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	54,00000	0,70	37,80			
02.05.72U	02.11.03U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL (NÃO COMERCIAL)PARA ATERRO INCLUSIVE CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE COM DMT DE 1.0 KM E IDENIZAÇÃO DE JAZIDA.	M3	1,25000	6,30	7,87			
02.05.72U	60.01.01U	COMPOSIÇÃO	MOMENTO DE TRANSPORTE, POR VOLUME, EM MATERIAL DE 1, 2ª OU 3ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM ESTRADA PAVIMENTADA	M3XKM	11,25000	1,72	19,35			
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				204,85	7001020091	
02.05.74U	91277	SERVIÇO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06100	8,38	0,51			
02.05.74U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	20,42	122,52			
02.05.74U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	78,00000	0,70	54,60			
02.05.74U	02.11.03U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL (NÃO COMERCIAL)PARA ATERRO INCLUSIVE CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE COM DMT DE 1.0 KM E IDENIZAÇÃO DE JAZIDA.	M3	1,25000	6,30	7,87			
02.05.74U	60.01.01U	COMPOSIÇÃO	MOMENTO DE TRANSPORTE, POR VOLUME, EM MATERIAL DE 1, 2ª OU 3ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM ESTRADA PAVIMENTADA	M3XKM	11,25000	1,72	19,35			
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				188,05	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	8,38	0,51			
02.05.76U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	20,42	122,52			
02.05.76U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	54,00000	0,70	37,80			
02.05.76U	02.11.03U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL (NÃO COMERCIAL)PARA ATERRO INCLUSIVE CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE COM DMT DE 1.0 KM E IDENIZAÇÃO DE JAZIDA.	M3	1,25000	6,30	7,87			
02.05.76U	60.01.01U	COMPOSIÇÃO	MOMENTO DE TRANSPORTE, POR VOLUME, EM MATERIAL DE 1, 2ª OU 3ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM ESTRADA PAVIMENTADA	M3XKM	11,25000	1,72	19,35			
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				5,38	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	5,63	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	254,78	0,84			
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	234,84	1,54			
02.05.60U	5843	SERVIÇO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00660	176,08	1,16			
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	260,54	1,71			
02.05.60U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100	38,89	0,03			
02.05.60U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00330	20,42	0,06			
02.05.60U	88321	SERVIÇO	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00050	27,07	0,01			
02.05.14U	02.05.14U		COMPACTAÇÃO MECÂNICA LEVE EM CAMADAS DE 0,20 M DE ESPESSURA.	M3				4,59	7001020419	
02.05.14U	91277	SERVIÇO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06100	8,38	0,51			
02.05.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	20,42	4,08			
8.8			REATERRO MANUAL							
02.06.01U	02.06.01U		REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3				9,18	7001020094	
02.06.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	20,42	9,18			
02.06.02U	02.06.02U		REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM MATERIAL ARGILO ARENOSO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M3				60,30	7001020420	
02.06.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	20,42	9,18			
02.06.02U	010205U	INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO, POSTO OBRA	M3	1,00000	51,12	51,12			
02.06.03U	02.06.03U		REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE AREIA.	M3				74,18	7001020096	
02.06.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	20,42	9,18			
02.06.03U	010208U	INSUMO	AREIA PARA ATERRO, POSTO OBRA	M3	1,00000	65,00	65,00			
02.06.04U	02.06.04U		REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM PÓ DE PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M3				93,25	7001020421	
02.06.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	20,42	9,18			
02.06.04U	010108U	INSUMO	PO DE PEDRA, POSTO OBRA	M3	1,00000	84,07	84,07			
02.06.05U	02.06.05U		ESPALHAMENTO MANUAL DE MATERIAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO DO TERRENO.	M3				3,06	7001020098	
02.06.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	20,42	3,06			
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				14,26	7001020627	
02.06.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000	20,42	7,96			
02.06.06U	02.11.03U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL (NÃO COMERCIAL)PARA ATERRO INCLUSIVE CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE COM DMT DE 1.0 KM E IDENIZAÇÃO DE JAZIDA.	M3	1,00000	6,30	6,30			
8.9			RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO							
02.07.01U	02.07.01U		LIMPEZA MANUAL DO TERRENO.	M2				5,10	7001020099	
02.07.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	20,42	5,10			
02.07.02U	02.07.02U		LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO.	M2				0,44	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	190,55	0,34			
02.07.02U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00088	38,89	0,03			
02.07.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00350	20,42	0,07			
02.07.04U	02.07.04U		DESTOCAMENTO RASO DE RAÍZES DE PEQUENO PORTE COM RASPAGEM, LIMPEZA DO TERRENO.	M2				11,63	7001020411	
02.07.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	20,42	11,63			
02.07.12U	02.07.12U		DESMATAMENTO E DESTOCAMENTO MECÂNICOS DE ÁRVORES DE DIÂMETRO INFERIOR A 0,15 M E LIMPEZA DO TERRENO.	M2				0,82	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	649,33	0,77			
02.07.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250	20,42	0,05			
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				104,50	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	649,33	92,85			
02.07.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57100	20,42	11,65			
02.07.16U	02.07.16U		TOMBAMENTO MECÂNICO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30M, INCLUSIVE O DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO LOCAL	UN				154,36	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	6				

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:	114,55%	
DATA BASE: 2023.1							MÊS:	70,11%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
02.08.01U	02.08.01U		REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDE COM CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2				10,21	7001020106
02.08.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,42	10,21		
02.08.02U	02.08.02U		ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DO TERRENO	M2				0,07	7001020814
02.08.02U	5932	SERVIÇO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00021	254,78	0,05		
02.08.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100	20,42	0,02		
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				5.549,90	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	260,54	585,17		
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	254,78	894,02		
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	234,84	1.310,17		
02.10.01U	5843	SERVIÇO	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	5,57900	176,08	982,35		
02.10.01U	990216U	INSUMO	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISÃO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 2 MM E ALCANCE COM 1 PRISMA DE 3.000 M	H	7,01700	4,59	32,20		
02.10.01U	990170U	INSUMO	RADIO DE COMUNICACAO	H	21,05000	0,07	1,47		
02.10.01U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,01750	14,48	101,61		
02.10.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,17500	20,42	1.432,97		
02.10.01U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,01700	29,92	209,94		
8.12			FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO						
02.11.03U	02.11.03U		FORNECIMENTO DE MATERIAL (NÃO COMERCIAL) PARA ATERRO INCLUSIVE CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE COM DMT DE 1.0 KM E IDENIZAÇÃO DE JAZIDA.	M3				6,30	7001020628
02.11.03U	59.01.15U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL (NÃO COMERCIAL) DE JAZIDA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E IDENIZAÇÃO.	M3	1,25000	3,67	4,58		
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	1,72	1,72		
59.01.15U	59.01.15U		FORNECIMENTO DE MATERIAL (NÃO COMERCIAL) DE JAZIDA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E IDENIZAÇÃO.	M3				3,67	7001020629
59.01.15U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00434	259,96	1,12		
59.01.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00434	20,42	0,08		
59.01.15U	010220U	INSUMO	IDENIZAÇÃO DE JAZIDA, INCLUSIVE MATERIAL NÃO COMERCIAL	M3	1,00000	2,47	2,47		
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				1,72	7001020416
60.01.01U	5811	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00837	206,33	1,72		
60.01.02U	60.01.02U		MOMENTO DE TRANSPORTE, POR VOLUME, EM MATERIAL DE 1, 2ª OU 3ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM ESTRADA NÃO PAVIMENTADA (LEITO NATURAL)	M3XKM				2,58	7001020406
60.01.02U	5811	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01255	206,33	2,58		
60.01.03U	60.01.03U		MOMENTO DE TRANSPORTE, POR VOLUME, EM MATERIAL DE 1, 2ª OU 3ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM ESTRADA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM				2,07	7001020825
60.01.03U	5811	SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01004	206,33	2,07		
60.01.08U	60.01.08U		MOMENTO DE TRANSPORTE COM EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCAO, EM ESTRADA PAVIMENTADA	M3XKM				1,41	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	352,61	1,41		
10			ESCORAMENTO DE VALAS						
03.01.03U	03.01.03U		ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHÕES METÁLICOS - ÁREA CRAVADA.	M2				65,99	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	59,79	1,99		
03.01.03U	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	0,03330	155,57	5,18		
03.01.03U	5795	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,03330	32,67	1,08		
03.01.03U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	25,00	17,50		
03.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,42	30,63		
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	12,14	0,48		
03.01.03U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,12000	20,00	2,40		
03.01.04U	03.01.04U		ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHÕES METÁLICOS - ÁREA NÃO CRAVADA.	M2				56,31	7001050026
03.01.04U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	25,00	17,50		
03.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43000	20,42	29,20		
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	12,14	0,48		
03.01.04U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,12000	20,00	2,40		
03.01.29U	03.01.29U		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2				9,53	7001050069
03.01.29U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14604	20,42	2,98		
03.01.29U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01853	220,89	4,09		
03.01.29U	03.05.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M (ESTRONCAS DE 1,00 M).	UN	0,00011	22.436,79	2,46		
03.01.30U	03.01.30U		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2				13,53	7001050070
03.01.30U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21615	20,42	4,41		
03.01.30U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02742	220,89	6,05		
03.01.30U	03.05.53U	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M (ESTRONCAS DE 2,00 M)	UN	0,00011	27.921,03	3,07		
03.01.31U	03.01.31U		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2				7,57	7001050071
03.01.31U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01376	220,89	3,03		
03.01.31U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10845	20,42	2,21		
03.01.31U	03.05.52U	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3,0 M (ESTRONCAS DE 1,00 M)	UN	0,00006	38.862,54	2,33		
03.01.32U	03.01.32U		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,50, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2				11,38	7001050072
03.01.32U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02265	220,89	5,00		
03.01.32U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17853	20,42	3,64		
03.01.32U	03.05.55U	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3,0 M (ESTRONCAS DE 2,00 M)	UN	0,00006	45.715,20	2,74		
03.01.33U	03.01.33U		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2				5,61	7001050073
03.01.33U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00900	220,89	1,98		
03.01.33U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07100	20,42	1,44		
03.01.33U	03.05.51U	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 1,00 M).	UN	0,00008	27.441,29	2,19		
03.01.34U	03.01.34U		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2				9,46	7001050074
03.01.34U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01790	220,89	3,95		
03.01.34U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14110	20,42	2,88		
03.01.34U	03.05.54U	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 2,00 M)	UN	0,00008	32.925,54	2,63		
11			ENSECADEIRA						
03.02.01U	03.02.01U		ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES.	M2				165,44	7001050027
03.02.01U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	25,00	50,00		
03.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000				

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO			
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	23,74%		
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:	11,07%		
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:	114,55%		
DATA BASE: 2023.1							MÊS:	70,11%		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
03.02.01U	2745	INSUMO	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	0,23000	4,18	0,96			
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				411,40	7001050028	
03.02.02U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	25,00	125,00			
03.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	20,42	102,10			
03.02.02U	5069	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,30000	20,74	6,22			
03.02.02U	2745	INSUMO	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	0,58000	4,18	2,42			
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				211,76	7001060008	
05.01.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	25,38	38,07			
05.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	20,42	81,68			
05.01.01U	010106U	INSUMO	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO, POSTO OBRA	M3	1,10000	83,65	92,01			
05.01.02U	05.01.02U		ENROCAMENTO MANUAL DE PEDRA, COM ARRUMAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO COMERCIAL DO MATERIAL	M3				280,46	7001060009	
05.01.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	25,38	76,14			
05.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50000	20,42	112,31			
05.01.02U	010106U	INSUMO	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO, POSTO OBRA	M3	1,10000	83,65	92,01			
13			ESGOTAMENTO COM BOMBA							
60.01.06U	60.01.06U		ESGOTAMENTO COM BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA TRIFASICA ACIMA 2 ATE 5CV, INCLUSIVE GERADOR	H				35,80	7001030012	
60.01.06U	89021	SERVIÇO	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2” HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00000	2,32	2,32			
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	13,06	13,06			
60.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,42	20,42			
60.01.07U	60.01.07U		ESGOTAMENTO COM MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE, MOTOR A GASOLINA DE 6,41HP	H				41,17	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	20,75	20,75			
60.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,42	20,42			
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				749,82	7001040024	
06.02.01U	990270U	INSUMO	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 55 KVA, MOTOR A DIESEL, PARA ATENDIMENTO A DEMANDA DO EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS (DIÁRIA)	DIA	1,00000	552,24	552,24			
06.02.01U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71400	24,63	17,58			
06.02.01U	990269U	INSUMO	LOCACAO DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO, INCLUINDO MOTORES DE 20 CV 380V COM 40 M DE COLETORES E 40 PONTEIRAS (VAZÃO NOMINAL DE 260 M3/H)	DIA	1,00000	180,00	180,00			
06.02.05U	06.02.05U		OPERAÇÃO DE CONJUNTO COM 30 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE GERADOR.	DIA				739,82	7001040023	
06.02.05U	990270U	INSUMO	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 55 KVA, MOTOR A DIESEL, PARA ATENDIMENTO A DEMANDA DO EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS (DIÁRIA)	DIA	1,00000	552,24	552,24			
06.02.05U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71400	24,63	17,58			
06.02.05U	990268U	INSUMO	LOCACAO DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO, INCLUINDO MOTORES DE 7,5 CV 380 V COM 30 M DE COLETORES E 30 PONTEIRAS (VAZÃO NOMINAL DE 85 M3/H)	DIA	1,00000	170,00	170,00			
06.02.06U	06.02.06U		MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5,00 M DE PROFUNDIDADE.	CJ				1.794,52	7001040018	
06.02.06U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	25,69	12,84			
06.02.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	20,42	81,68			
06.02.06U	800101U	INSUMO	MOBILIZACAO,DESMOBILIZACAO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	UN	1,00000	1.700,00	1.700,00			
06.02.07U	06.02.07U		DESLOCAMENTO E REINSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE.	UN				1.224,12	7001040019	
06.02.07U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	2,00000	238,79	477,58			
06.02.07U	6259	SERVIÇO	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,00000	260,54	521,08			
06.02.07U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	25,69	12,84			
06.02.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	20,42	163,36			
06.02.07U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	24,63	49,26			
15			INATIVO							
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				150,50	7001070002	
07.02.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	25,38	12,69			
07.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	20,42	51,05			
07.02.01U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,50000	89,47	44,73			
07.02.01U	010103U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM), POSTO OBRA	M3	0,50000	84,07	42,03			
07.02.03U	07.02.03U		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA GROSSA PARA DRENOS.	M3				171,97	7001070005	
07.02.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	25,38	7,61			
07.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	20,42	32,67			
07.02.03U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	1,00000	131,69	131,69			
07.02.04U	07.02.04U		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA DRENOS (DENSIDADE DE 300G/M2 / RESISTÊNCIA BIDIRECIONAL DE 20 KN/M).	M2				9,33	7001070007	
07.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,42	0,40			
07.02.04U	4013	INSUMO	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	1,05000	8,51	8,93			
17			PAVIMENTAÇÃO							
08.01.02U	08.01.02U		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANITICOS SOBRE COXIM DE AREIA COM 6 CM DE ESPESSURA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:2.	M2				81,15	7001080002	
08.01.02U	88260	SERVIÇO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	25,18	10,07			
08.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	20,42	14,29			
08.01.02U	4385	INSUMO	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03500	830,34	29,06			
08.01.02U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,06000	131,69	7,90			
08.01.02U	13.05.01U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:2; PREPARO.	M3	0,02500	793,53	19,83			
08.01.03U	08.01.03U		ALÇADA EM CONCRETO COM 7CM DE ESPESSURA.	M2				64,42	7001080003	
08.01.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	25,38	5,07			
08.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76000	20,42	15,51			
08.01.03U	4417	INSUMO	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,82000	8,43	15,34			
08.01.03U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,07000	407,15	28,50			
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				113,01	7001080004	
08.01.04U	08.01.05U	COMPOSIÇÃO	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 CM X 50 CM, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JÁ PRONTO.	M2	1,00000	92,03	92,03			
08.01.04U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,05000	419,64	20,98			
08.01.05U	08.01.05U		PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 CM X 50 CM, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JÁ PRONTO.	M2				92,03	7001080005	
08.01.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	25,38	27,91			
08.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52400	20,42	31,12			
08.01.05U	060507U	INSUMO	LAJOTA LISA PARA CALCAMENTO - DN=50X50CM	M2	1,00000	26,25	26,25			
08.01.05U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,01550	131,69	2,04			
08.01.05U	010206U	INSUMO	SAIBRO PARA ARGAMASSA, POSTO OBRA	M3	0,01300	65,00	0,84			
08.01.05U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54000	0,70	3,87			

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE					MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22				LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE:		2023.1					MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
08.01.07U	010115U	INSUMO	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, PRETA, POSTO OBRA	M2	1,00000	154,10	154,10		
08.01.08U	08.01.08U		MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3.	M				53,39	7001080133
08.01.08U	88260	SERVIÇO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	25,18	8,05		
08.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	20,42	6,94		
08.01.08U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,00500	131,69	0,65		
08.01.08U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,98000	0,70	0,68		
08.01.08U	010112U	INSUMO	MEIO-FIO OU GUIA GRANITICO OU BASALTICO, POSTO OBRA	M	1,00000	37,07	37,07		
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				19,38	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	254,78	0,62		
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	176,08	1,11		
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	23,35	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	5,63	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	234,84	0,83		
08.01.10U	990185U	INSUMO	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 / 15 T A DIESEL	H	0,00664	272,01	1,80		
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	260,54	5,11		
08.01.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02143	20,42	0,43		
08.01.10U	02.11.03U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL (NÃO COMERCIAL)PARA ATERRO INCLUSIVE CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE COM DMT DE 1.0 KM E IDENTIZAÇÃO DE JAZIDA.	M3	0,27000	6,30	1,70		
08.01.10U	60.01.02U	COMPOSIÇÃO	MOMENTO DE TRANSPORTE, POR VOLUME, EM MATERIAL DE 1, 2ª OU 3ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM ESTRADA NÃO PAVIMENTADA (LEITO NATURAL)	M3XKM	2,97000	2,58	7,66		
08.01.23U	08.01.23U		BASE DE MACADAME VIBRADO A SECO COM ESPESSURA DE 20 CM, EM VALAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M2				32,78	7001080292
08.01.23U	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	0,01222	155,57	1,90		
08.01.23U	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	0,01222	8,38	0,10		
08.01.23U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23256	20,42	4,74		
08.01.23U	010108U	INSUMO	PO DE PEDRA, POSTO OBRA	M3	0,06000	84,07	5,04		
08.01.23U	010104U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM), POSTO OBRA	M3	0,25200	83,34	21,00		
08.01.12U	08.01.12U		IMPRIMAÇÃO MANUAL EM VALAS COM CM-30, TAXA DE 1,2 KG/M2.	M2				11,01	7001080293
08.01.12U	E9155	INSUMO	CALDEIRA DE ASFALTO REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 600 L - 5,20 KW	H	0,10000	15,67	1,56		
08.01.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,42	2,04		
08.01.12U	160107U	INSUMO	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COM ICMS)	KG	1,20000	6,18	7,41		
08.01.13U	08.01.13U		IMPRIMAÇÃO MECÂNICA EM VALAS COM CM-30, TAXA DE 1,2 KG/M2.	M2				8,48	7001080294
08.01.13U	96158	SERVIÇO	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,00600	157,40	0,94		
08.01.13U	5909	SERVIÇO	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,00300	31,28	0,09		
08.01.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200	20,42	0,04		
08.01.13U	160107U	INSUMO	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COM ICMS)	KG	1,20000	6,18	7,41		
08.01.14U	08.01.14U		PINTURA ASFÁLTICA COM APLICAÇÃO MANUAL, EMULSÃO CATIÔNICA RR-1C, TAXA DE 0,5 L/M2.	M2				6,64	7001080137
08.01.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	20,42	4,90		
08.01.14U	160108U	INSUMO	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS)	KG	0,50000	3,48	1,74		
08.01.24U	08.01.24U		REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM PRE-MISTURADO A FRIO FINO OU GROSSO, PARA FECHAMENTO DE VALAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO.	M3				1.081,82	7001080295
08.01.24U	5867	SERVIÇO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,11110	173,64	19,29		
08.01.24U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30493	20,42	67,48		
08.01.24U	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	0,01175	191,79	2,25		
08.01.24U	7030	SERVIÇO	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,14763	270,31	39,90		
08.01.24U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,05729	76,34	4,37		
08.01.24U	93439	SERVIÇO	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,05729	242,76	13,90		
08.01.24U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,39173	130,00	50,92		
08.01.24U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	90,40960	1,40	126,57		
08.01.24U	010114U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM), POSTO OBRA	M3	0,59004	102,75	60,62		
08.01.24U	010127U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), POSTO OBRA	M3	0,46444	89,00	41,33		
08.01.24U	160109U	INSUMO	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS)	KG	188,27427	3,48	655,19		
08.01.25U	08.01.25U		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PARA FECHAMENTO DE VALAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO E COMPACTAÇÃO.	M3				1.999,86	7001080296
08.01.25U	5867	SERVIÇO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,11110	173,64	19,29		
08.01.25U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15730	20,42	64,47		
08.01.25U	160111U	INSUMO	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - POSTO OBRA	T	2,55480	750,00	1.916,10		
08.01.19U	08.01.19U		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERETO PRÉ-FABRICADO, PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M				65,97	7001080177
08.01.19U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	25,38	9,99		
08.01.19U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	20,42	8,04		
08.01.19U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,00700	130,00	0,91		
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	45,55	45,77		
08.01.19U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00200	631,71	1,26		
08.01.20U	08.01.20U		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERETO PRÉ-FABRICADO, PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M				70,05	7001220501
08.01.20U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300	25,38	12,25		
08.01.20U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300	20,42	9,86		
08.01.20U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,00700	130,00	0,91		
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	45,55	45,77		
08.01.20U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00200	631,71	1,26		
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				916,61	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	59,79	1,26		
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	268,08	5,68		
08.01.21U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,83000	20,42	343,66		
08.01.21U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	25,38	76,14		
08.01.21U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	460,00000	0,70	322,00		
08.01.21U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,53500	131,69	70,45		
08.01.21U	43055	INSUMO	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	2,00000	8,70	17,40		
08.01.21U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,40000	89,47	35,78		
08.01.21U	010103U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM), POSTO OBRA	M3	0,40000	84,07	33,62		
08.01.21U	510	INSUMO	ASFALTO MODIFIC						

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE					MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22				LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE:		2023.1					MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
08.01.22U	510	INSUMO	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40)	KG	0,96100	15,81	15,19		
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			73,52		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	8,38	0,04		
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	9,08	0,03		
08.01.53U	88260	SERVIÇO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310	25,18	6,37		
08.01.53U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310	20,42	5,16		
08.01.53U	36170	INSUMO	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310	53,65	53,81		
08.01.53U	010108U	INSUMO	PO DE PEDRA, POSTO OBRA	M3	0,00870	84,07	0,73		
08.01.53U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,05680	130,00	7,38		
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			44,93		7001090001
09.01.01U	990112U	INSUMO	CALDEIRA DE ASFALTO	H	0,02000	25,36	0,50		
09.01.01U	88260	SERVIÇO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	25,18	4,02		
09.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	20,42	9,18		
09.01.01U	010114U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM), POSTO OBRA	M3	0,01000	102,75	1,02		
09.01.01U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,05000	130,00	6,50		
09.01.01U	510	INSUMO	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40)	KG	1,50000	15,81	23,71		
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			52,09		7001090002
09.01.02U	88260	SERVIÇO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	25,18	10,07		
09.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	20,42	14,29		
09.01.02U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,06000	131,69	7,90		
09.01.02U	13.05.01U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:2; PREPARO.	M3	0,02500	793,53	19,83		
09.01.04U	09.01.04U		REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3. (EXCLUSO O MEIO-FIO)	M			14,93		7001090094
09.01.04U	88260	SERVIÇO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	25,18	7,55		
09.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	20,42	6,12		
09.01.04U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00200	631,71	1,26		
09.01.05U	09.01.05U		REPOSIÇÃO DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6 COM 5 CM DE ESPESSURA (FAROFÁ), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. (EXCLUSO A PEDRA PORTUGUESA)	M2			54,05		7001090095
09.01.05U	88260	SERVIÇO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	25,18	10,07		
09.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	20,42	14,29		
09.01.05U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00500	631,71	3,15		
09.01.05U	13.05.50U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6; PREPARO.	M3	0,05000	530,98	26,54		
19			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA / REVESTIMENTO						
10.01.02U	10.01.02U		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA REJUNTADA.	M3			191,27		7001100002
10.01.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	25,38	27,91		
10.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	20,42	163,36		
10.01.03U	10.01.03U		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO.	M3			68,87		7001100006
10.01.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	25,38	7,61		
10.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	20,42	61,26		
10.01.05U	10.01.05U		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS COM REAPROVEITAMENTO.	M3			137,74		7001100005
10.01.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	25,38	15,22		
10.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	20,42	122,52		
10.01.06U	10.01.06U		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS SEM REAPROVEITAMENTO.	M3			89,29		7001100003
10.01.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	25,38	7,61		
10.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	20,42	81,68		
10.01.07U	10.01.07U		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL, CIMENTO OU MISTA.	M2			11,47		7001100007
10.01.07U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	25,38	1,26		
10.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,42	10,21		
10.01.08U	10.01.08U		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 1/2 VEZ.	M2			10,32		7001100008
10.01.08U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500	25,38	1,14		
10.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	20,42	9,18		
10.01.09U	10.01.09U		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 1 VEZ.	M2			13,77		7001100009
10.01.09U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	25,38	1,52		
10.01.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	20,42	12,25		
10.01.10U	10.01.10U		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO.	M2			22,95		7001100010
10.01.10U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	25,38	2,53		
10.01.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,42	20,42		
10.01.11U	10.01.11U		RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO.	M2			68,70		7001100173
10.01.11U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	25,38	38,07		
10.01.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,42	30,63		
10.01.12U	10.01.12U		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM LAMBRIS.	M2			57,39		7001100011
10.01.12U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	25,38	6,34		
10.01.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	20,42	51,05		
20			DEMOLIÇÃO DE CONCRETO						
10.02.01U	10.02.01U		DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES.	M3			298,45		7001100012
10.02.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	25,38	32,99		
10.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00000	20,42	265,46		
10.02.02U	10.02.02U		DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO.	M3			344,37		7001100013
10.02.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	25,38	38,07		
10.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00000	20,42	306,30		
10.02.15U	10.02.15U		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO.	M3			379,19		7001100026
10.02.15U	5795	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	6,00000	32,67	196,02		
10.02.15U	5953	SERVIÇO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	3,00000	59,79	179,37		
10.02.15U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	25,38	3,80		
10.02.16U	10.02.16U		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO.	M3			178,44		7001100027
10.02.16U	5795	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	2,40000	32,67	78,40		
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	59,79	71,74		
10.02.16U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	25,38	3,80		
10.02.16U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	20,42	24,50		
21			DEMOLIÇÃO DE PISOS						
10.03.01U	10.03.01U		DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO EM LADRILHO.	M2			17,01		7001100176
10.03.01U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	38,89	2,72		
10.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	20,42	14,29		
10.03.02U	10.03.02U		DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRILHO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES.	M2			32,13		7001100177
10.03.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	25,38	3,55		
10.03.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	20,42	28,58		
10.03.03U	10.03.03U		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO.	M2			14,91		7001100242
10.03.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:	114,55%	
DATA BASE: 2023.1							MÊS:	70,11%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
10.03.14U	10.03.14U		DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM PISO CIMENTADO	M2				29,83	7001100306
10.03.14U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	25,38	3,29		
10.03.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	20,42	26,54		
10.03.15U	10.03.15U		DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO (50 X 50 CM) COM REAPROVEITAMENTO.	M2				15,56	7001100028
10.03.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76200	20,42	15,56		
22			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO						
10.04.01U	10.04.01U		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO.	M2				18,36	7001100029
10.04.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	25,38	2,03		
10.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	20,42	16,33		
10.04.02U	10.04.02U		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PRE-MOLDADO EM CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO.	M2				16,06	7001100030
10.04.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	25,38	1,77		
10.04.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	20,42	14,29		
10.04.03U	10.04.03U		DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO OU LINHA D'ÁGUA.	M				4,58	7001100031
10.04.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	25,38	0,50		
10.04.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	20,42	4,08		
10.04.04U	10.04.04U		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO.	M2				17,81	7001100032
10.04.04U	5795	SERVIÇO	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,30000	32,67	9,80		
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	59,79	5,97		
10.04.04U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,48	2,04		
10.04.05U	10.04.05U		DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.	M2				26,54	7001100033
10.04.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	20,42	26,54		
10.04.06U	10.04.06U		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, COM UTILIZAÇÃO DE CORTADORA DE PISO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2				8,74	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	220,89	7,20		
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	9,08	0,47		
10.04.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05240	20,42	1,07		
23			DEMOLIÇÃO DE FORROS						
10.05.01U	10.05.01U		DEMOLIÇÃO DE FORROS DE TÁBUAS.	M2				6,86	7001100034
10.05.01U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	24,15	0,72		
10.05.01U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	20,48	6,14		
10.05.03U	10.05.03U		DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO.	M2				4,09	7001100036
10.05.03U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	20,48	4,09		
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				47,81	7001100039
10.07.03U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	24,15	31,39		
10.07.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	20,42	2,65		
10.07.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	25,38	1,52		
10.07.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	20,42	12,25		
25			DEMOLIÇÃO DE LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS						
10.08.01U	10.08.01U		REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	UN				14,78	7001100148
10.08.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	25,38	2,53		
10.08.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	20,42	12,25		
10.08.02U	10.08.02U		REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN				14,78	7001100149
10.08.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	25,38	2,53		
10.08.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	20,42	12,25		
10.08.03U	10.08.03U		REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	UN				16,02	7001100150
10.08.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	25,38	8,88		
10.08.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	20,42	7,14		
10.08.04U	10.08.04U		REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDROSANITÁRIA EMBUTIDA COM CONEXÕES DN 1/2" A 2" (20MM A 50MM)	M				9,00	7001100151
10.08.04U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,63	4,92		
10.08.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	20,42	4,08		
10.08.05U	10.08.05U		REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDROSANITÁRIA EMBUTIDA COM CONEXÕES DN 2 1/2" A 4" (60MM A100MM)	M				13,50	7001100152
10.08.05U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	24,63	7,38		
10.08.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	20,42	6,12		
10.08.06U	10.08.06U		REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDROSANITÁRIA APARENTE COM CONEXÕES, DN 1/2" A 2" (20MM A 50MM)	M				4,53	7001100153
10.08.06U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	24,63	1,47		
10.08.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	20,42	3,06		
10.08.07U	10.08.07U		REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDROSANITÁRIA APARENTE COM CONEXÕES, DN 2 1/2" A 4" 60MM A 100MM)	M				5,64	7001100154
10.08.07U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	24,63	1,97		
10.08.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	20,42	3,67		
26			RETIRADA DE MATERIAIS ELÉTRICOS						
10.09.02U	10.09.02U		RETIRADA DE LUMINÁRIAS	UN				52,16	7001100155
10.09.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000	20,42	36,75		
10.09.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	25,69	15,41		
10.09.03U	10.09.03U		RETIRADA DE PONTO DE LUZ OU DE TOMADA.	UN				35,23	7001100156
10.09.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	20,42	32,67		
10.09.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	25,69	2,56		
10.09.04U	10.09.04U		RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN				20,36	7001100157
10.09.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	25,38	10,15		
10.09.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,42	10,21		
27			RETIRADA DE TELHAS						
10.10.01U	10.10.01U		RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	M2				7,14	7001100158
10.10.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	20,42	7,14		
10.10.02U	10.10.02U		RETIRADA DE TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	M2				10,21	7001100159
10.10.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,42	10,21		
10.10.03U	10.10.03U		RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2				8,88	7001100160
10.10.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	25,38	8,88		
28			RETIRADA DE MADEIRAMENTO E ESTRUTURAS DE MADEIRA						
10.12.01U	10.12.01U		RETIRADA DE MADEIRAMENTO DE TELHADO COM TESOURA PARA TELHAS CERÂMICAS VÃO LIVRE ATÉ 7M	M2				13,36	7001100222
10.12.01U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	24,15	7,24		
10.12.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	20,42	6,12		
10.12.03U	10.12.03U		RETIRADA DE MADEIRAMENTO DE TELHADO COM TESOURA PARA TELHAS CERÂMICAS VÃO LIVRE ACIMA DE 7M ATÉ 14M	M2				22,28	7001100165
10.12.03U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	24,15	12,07		
10.12.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,42	10,21		
10.12.02U	10.12.02U		RETIRADA DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TESOURA OU PONTALETADO PARA TELHAS CERÂMICAS SOBRE O FORRO.	M2				13,36	7001100166
10.12.02U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	24,15	7,24		
10.12.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	20,42	6,12		
29			RETIRADA DE ESQUADRIAS E BATENTES DE MADEIRA						
10.14.04U	10.14.04U		RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA OU METÁLICA, INCLUSIVE BATENTE/PORTAL.	M2				8,60	7001100272
10.14.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13150	25,38	3,33		
10.14.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25820	20,42	5,27		
10.14.05U	10.14.05U		RETIRADA DE JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, INCLUSIVE BATENTE/PORTAL.	M2				23,85	7001100273
10.14.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36430	25,38	9,24		
10.14.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71560	20,42</			

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO			
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:	SERVIÇOS:		23,74%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE					MATERIAIS:		11,07%	
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22				LS:	HORA:		114,55%	
DATA BASE:		2023.1					MÊS:		70,11%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
11.02.06U	11.02.06U		ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1 VEZ.	M2			116,96		7001110005	
11.02.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52000	25,38	38,57			
11.02.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91000	20,42	18,58			
11.02.06U	7258	INSUMO	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	78,56870	0,43	33,78			
11.02.06U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,04121	631,71	26,03			
11.02.07U	11.02.07U		ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:8 - 1/2 VEZ.	M2			72,85		7001110065	
11.02.07U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96000	25,38	24,36			
11.02.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000	20,42	11,84			
11.02.07U	7258	INSUMO	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	55,00000	0,43	23,65			
11.02.07U	13.05.05U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:8; PREPARO.	M3	0,02607	498,78	13,00			
11.02.08U	11.02.08U		ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:8 - 1 VEZ.	M2			111,48		7001110066	
11.02.08U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52000	25,38	38,57			
11.02.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91000	20,42	18,58			
11.02.08U	7258	INSUMO	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	78,56870	0,43	33,78			
11.02.08U	13.05.05U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:8; PREPARO.	M3	0,04121	498,78	20,55			
33			ALVENARIA DE TIJOLOS APARENTES							
11.03.01U	11.03.01U		ALVENARIA DE TIJOLOS APARENTE (1/2 VEZ) ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ.	M2			203,91		7001110006	
11.03.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60000	25,38	65,98			
11.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60000	20,42	53,09			
11.03.01U	7256	INSUMO	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUIROS, *6,5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	65,00000	1,05	68,25			
11.03.01U	13.05.06U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:10; PREPARO.	M3	0,03500	474,28	16,59			
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			541,95		7001110007	
11.04.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	25,38	152,28			
11.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	20,42	122,52			
11.04.01U	010106U	INSUMO	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO, POSTO OBRA	M3	1,10000	83,65	92,01			
11.04.01U	13.05.03U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:4; PREPARO.	M3	0,30000	583,82	175,14			
35			CONSTRUÇÃO DE FORMAS							
13.01.06U	13.01.06U		FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2			77,19		7001120525	
13.01.06U	990266U	INSUMO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"	H	0,04016	34,33	1,37			
13.01.06U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	25,00	17,50			
13.01.06U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	20,27	14,18			
13.01.06U	M0284	INSUMO	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM	M	0,44917	21,44	9,63			
13.01.06U	M0447	INSUMO	COMPENSADO RESINADO - E = 12 MM	M²	0,40425	30,79	12,44			
13.01.06U	M0560	INSUMO	DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA	L	0,01852	12,85	0,23			
13.01.06U	M0310	INSUMO	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM	M	0,19906	4,73	0,94			
13.01.06U	M1205	INSUMO	PREGO DE FERRO	KG	0,20395	14,51	2,95			
13.01.06U	M0290	INSUMO	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	M	2,08977	5,50	11,49			
13.01.06U	M0286	INSUMO	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 30 CM	M	0,35933	18,00	6,46			
13.01.07U	13.01.07U		FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2			86,15		7001120526	
13.01.07U	990266U	INSUMO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"	H	0,04016	34,33	1,37			
13.01.07U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	25,00	17,50			
13.01.07U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	20,27	14,18			
13.01.07U	M0284	INSUMO	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM	M	0,44917	21,44	9,63			
13.01.07U	M0443	INSUMO	COMPENSADO PLASTIFICADO - E = 12 MM	M²	0,40425	53,18	21,49			
13.01.07U	M0560	INSUMO	DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA	L	0,01111	12,85	0,14			
13.01.07U	M0310	INSUMO	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM	M	0,19906	4,73	0,94			
13.01.07U	M1205	INSUMO	PREGO DE FERRO	KG	0,20395	14,51	2,95			
13.01.07U	M0290	INSUMO	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	M	2,08977	5,50	11,49			
13.01.07U	M0286	INSUMO	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 30 CM	M	0,35933	18,00	6,46			
13.01.08U	13.01.08U		FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2			49,34		7001120527	
13.01.08U	990266U	INSUMO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"	H	0,00620	34,33	0,21			
13.01.08U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300	25,00	21,32			
13.01.08U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300	20,27	4,31			
13.01.08U	4509	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,51400	5,20	2,67			
13.01.08U	5068	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,02500	20,34	0,50			
13.01.08U	1358	INSUMO	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,11700	53,12	6,21			
13.01.08U	4491	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,53500	10,25	5,48			
13.01.08U	2692	INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02000	7,50	0,15			
13.01.08U	40304	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,10000	25,11	2,51			
13.01.08U	6193	INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,06100	21,90	1,33			
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	31,00	4,65			
13.01.14U	13.01.14U		FORMAS CURVAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA	M2			119,07		7001120578	
13.01.14U	990266U	INSUMO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"	H	0,09033	34,33	3,10			
13.01.14U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	25,00	27,50			
13.01.14U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	20,27	22,29			
13.01.14U	M0284	INSUMO	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM	M	0,70000	21,44	15,00			
13.01.14U	M0446	INSUMO	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	M²	0,63000	29,47	18,56			
13.01.14U	M0560	INSUMO	DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA	L	0,01754	12,85	0,22			
13.01.14U	M0310	INSUMO	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM	M	0,31023	4,73	1,			

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22					LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE:		2023.1						MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
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	1,21123	0,18	0,21			
13.02.03U	13.02.12U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	1,00000	12,21	12,21			
13.02.04U	13.02.04U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-8,0MM	KG				14,63		7001120380
13.02.04U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05026	25,18	1,26			
13.02.04U	88238	SERVIÇO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00949	20,43	0,19			
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	31,00	0,77			
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	0,73236	0,18	0,13			
13.02.04U	13.02.13U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-8,0MM	KG	1,00000	12,28	12,28			
13.02.05U	13.02.05U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG				13,21		7001120381
13.02.05U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03427	25,18	0,86			
13.02.05U	88238	SERVIÇO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00655	20,43	0,13			
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	31,00	0,77			
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	0,42177	0,18	0,07			
13.02.05U	13.02.14U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	1,00000	11,38	11,38			
13.02.06U	13.02.06U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG				11,21		7001120382
13.02.06U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02145	25,18	0,54			
13.02.06U	88238	SERVIÇO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00421	20,43	0,08			
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	31,00	0,77			
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	0,22568	0,18	0,04			
13.02.06U	13.02.15U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	1,00000	9,78	9,78			
13.02.07U	13.02.07U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-16,0MM	KG				10,97		7001120383
13.02.07U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01688	25,18	0,42			
13.02.07U	88238	SERVIÇO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00331	20,43	0,06			
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	31,00	0,77			
13.02.07U	39017	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,07881	0,18	0,01			
13.02.07U	13.02.16U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-16,0MM	KG	1,00000	9,71	9,71			
13.02.08U	13.02.08U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-20,0MM	KG				12,63		7001120384
13.02.08U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01389	25,18	0,34			
13.02.08U	88238	SERVIÇO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00270	20,43	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	31,00	0,77			
13.02.08U	39017	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,06000	0,18	0,01			
13.02.08U	13.02.17U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-20,0MM	KG	1,00000	11,46	11,46			
13.02.09U	13.02.09U		CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-25,0MM	KG				12,49		7001120385
13.02.09U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00931	25,18	0,23			
13.02.09U	88238	SERVIÇO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00182	20,43	0,03			
13.02.09U	43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500	31,00	0,77			
13.02.09U	39017	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,06000	0,18	0,01			
13.02.09U	13.02.18U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-25,0MM	KG	1,00000	11,45	11,45			
13.02.10U	13.02.10U		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG				12,59		7001120386
13.02.10U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	0,01000	15,74	0,15			
13.02.10U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	0,04000	15,26	0,61			
13.02.10U	13.02.04U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-8,0MM	KG	0,20000	14,63	2,92			
13.02.10U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	0,25000	13,21	3,30			
13.02.10U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	0,25000	11,21	2,80			
13.02.10U	13.02.07U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-16,0MM	KG	0,20000	10,97	2,19			
13.02.10U	13.02.08U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-20,0MM	KG	0,04000	12,63	0,50			
13.02.10U	13.02.09U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-25,0MM	KG	0,01000	12,49	0,12			
13.02.11U	13.02.11U		CORTE, DOBRA DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG				11,81		7001120391
13.02.11U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05810	25,18	1,46			
13.02.11U	88238	SERVIÇO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00950	20,43	0,19			
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	9,50	10,16			
13.02.12U	13.02.12U		CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG				12,21		7001120392
13.02.12U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100	25,18	0,78			
13.02.12U	88238	SERVIÇO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00510	20,43	0,10			
13.02.12U	32	INSUMO	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07000	10,59	11,33			
13.02.13U	13.02.13U		CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-8,0MM	KG				12,28		7001120393
13.02.13U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01620	25,18	0,40			
13.02.13U	88238	SERVIÇO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00260	20,43	0,05			
13.02.13U	33	INSUMO	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000	10,66	11,83			
13.02.14U	13.02.14U		CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG				11,38		7001120394
13.02.14U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00880	25,18	0,22			
13.02.14U	88238	SERVIÇO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00140	20,43	0,02			
13.02.14U	34	INSUMO	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000	10,04	11,14			
13.02.15U	13.02.15U		CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG				9,78		7001120395
13.02.15U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00480	25,18	0,12			
13.02.15U	88238	SERVIÇO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00080	20,43	0,01			
13.02.15U	43055	INSUMO	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000	8,70	9,65			
13.02.16U	13.02.16U		CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-16,0MM	KG				9,71		7001120396
13.02.16U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250	25,18	0,06			
13.02.16U	43055	INSUMO	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000	8,70	9,65			
13.02.17U	13.02.17U		CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-20,0MM	KG				11,46		7001120397
13.02.17U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00130	25,18	0,03			
13.02.17U	43056	INSUMO	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,14000	10,03	11,43			
13.02.18U	13.02.18U		CORTE, DOBRA DE AÇO CA-50 BIT-25,0MM	KG				11,45		7001120398
13.02.18U	88245	SERVIÇO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00110	25,18	0,02			
13.02.18U	43056	INSUMO	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,14000	10,03	11,43			
12.01.07U	12.01.07U		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO METÁLICO TUBULAR	M3				17,15		7001382131
12.01.07U	88278	SERVIÇO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34320	29,60	10,15			
12.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34320	20,42	7,00			
12.01.08U	12.01.08U		LOCAÇÃO DE CIMBRAMENTO METÁLICO TUBULAR	M3XME\$				12,00		7002020958
12.01.08U	800113U	INSUMO	TUBO METÁLICO EQUIPADO PARA CIMBRAMENTO - LOCAÇÃO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	M/MÊS	6,00000	2,00	12,00			
37			CONCRETO/GRAUTE							
1										

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22					LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE:		2023.1						MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
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	1,31	0,26			
13.03.24U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	25,38	10,15			
13.03.24U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	20,42	12,25			
13.03.24U	1524	INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,00000	485,81	485,81	260,00		
13.03.42U	13.03.42U		CONCRETO SIMPLES FCK = 15 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 267 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO	M3				420,58		7001120579
13.03.42U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02670	20,42	41,38			
13.03.42U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30600	28,14	8,61			
13.03.42U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,85520	130,00	111,17			
13.03.42U	010127U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), POSTO OBRA	M3	0,79620	89,00	70,86			
13.03.42U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	267,00000	0,70	186,90			
13.03.42U	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	0,30600	5,45	1,66			
13.03.43U	13.03.43U		CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3				407,15		7001120555
13.03.43U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02670	20,42	41,38			
13.03.43U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30600	28,14	8,61			
13.03.43U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,63800	130,00	82,94			
13.03.43U	010127U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), POSTO OBRA	M3	0,70300	89,00	62,56			
13.03.43U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	300,00000	0,70	210,00			
13.03.43U	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	0,30600	5,45	1,66			
13.03.44U	13.03.44U		CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3				435,52		7001120556
13.03.44U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02670	20,42	41,38			
13.03.44U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30600	28,14	8,61			
13.03.44U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,59900	130,00	77,87			
13.03.44U	010127U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), POSTO OBRA	M3	0,70900	89,00	63,10			
13.03.44U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	347,00000	0,70	242,90			
13.03.44U	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	0,30600	5,45	1,66			
13.03.45U	13.03.45U		CONCRETO SIMPLES FCK = 30 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 401 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3				467,82		7001120557
13.03.45U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02670	20,42	41,38			
13.03.45U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30600	28,14	8,61			
13.03.45U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,55500	130,00	72,15			
13.03.45U	010127U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), POSTO OBRA	M3	0,71150	89,00	63,32			
13.03.45U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	401,00000	0,70	280,70			
13.03.45U	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	0,30600	5,45	1,66			
13.03.46U	13.03.46U		CONCRETO SIMPLES FCK = 35 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 463 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3				505,69		7001120558
13.03.46U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02670	20,42	41,38			
13.03.46U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30600	28,14	8,61			
13.03.46U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,50600	130,00	65,78			
13.03.46U	010127U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), POSTO OBRA	M3	0,72100	89,00	64,16			
13.03.46U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	463,00000	0,70	324,10			
13.03.46U	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	0,30600	5,45	1,66			
13.03.47U	13.03.47U		CONCRETO SIMPLES FCK = 40 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 495 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3				558,74		7001120580
13.03.47U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02670	20,42	41,38			
13.03.47U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30600	28,14	8,61			
13.03.47U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,67700	130,00	88,01			
13.03.47U	010127U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), POSTO OBRA	M3	0,81560	89,00	72,58			
13.03.47U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	495,00000	0,70	346,50			
13.03.47U	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	0,30600	5,45	1,66			
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				221,91		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	206,33	6,18			
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	260,54	2,60			
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	190,55	1,90			
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	59,79	0,59			
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	191,79	1,91			
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	234,84	2,34			
13.03.61U	990156U	INSUMO	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - CHP DIURNO	CHP	0,01000	145,25	1,45			
13.03.61U	99833	SERVIÇO	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,01000	4,14	0,04			
13.03.61U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	38,89	0,38			
13.03.61U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	20,42	1,63			
13.03.61U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,28400	89,47	25,40			
13.03.61U	010103U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM), POSTO OBRA	M3	0,72600	84,07	61,03			
13.03.61U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,34000	131,69	44,77			
13.03.61U	010205U	INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO, POSTO OBRA	M3	0,30700	51,12	15,69			
13.03.61U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	80,00000	0,70	56,00			
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				226,25		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	206,33	7,73			
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	260,54	3,25			
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	190,55	2,38			
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	59,79	0,74			
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	191,79	2,39			
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	234,84	2,93			
13.03.64U	990156U	INSUMO	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - CHP DIURNO	CHP	0,01250	145,25	1,81			
13.03.64U	99833	SERVIÇO	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E							

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE: 2023.1							MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
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	190,55	3,16		
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	59,79	0,99		
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	191,79	3,18		
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	234,84	3,89		
13.03.66U	990156U	INSUMO	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - CHP DIURNO	CHP	0,01660	145,25	2,41		
13.03.66U	99833	SERVIÇO	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,01660	4,14	0,06		
13.03.66U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01660	38,89	0,64		
13.03.66U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,42	2,04		
13.03.66U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,28400	89,47	25,40		
13.03.66U	010103U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM), POSTO OBRA	M3	0,72600	84,07	61,03		
13.03.66U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,34000	131,69	44,77		
13.03.66U	010205U	INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO, POSTO OBRA	M3	0,30700	51,12	15,69		
13.03.66U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	80,00000	0,70	56,00		
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				243,87	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	206,33	10,31		
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	260,54	6,51		
13.03.68U	89032	SERVIÇO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02500	190,55	4,76		
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	59,79	1,49		
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	191,79	4,79		
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	234,84	5,87		
13.03.68U	990156U	INSUMO	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - CHP DIURNO	CHP	0,02500	145,25	3,63		
13.03.68U	99833	SERVIÇO	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,02500	4,14	0,10		
13.03.68U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500	38,89	0,97		
13.03.68U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500	20,42	2,55		
13.03.68U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,28400	89,47	25,40		
13.03.68U	010103U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM), POSTO OBRA	M3	0,72600	84,07	61,03		
13.03.68U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,34000	131,69	44,77		
13.03.68U	010205U	INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO, POSTO OBRA	M3	0,30700	51,12	15,69		
13.03.68U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	80,00000	0,70	56,00		
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				483,59	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	5,45	4,79		
13.03.80U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,86000	28,14	80,48		
13.03.80U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,56000	131,69	73,74		
13.03.80U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,81000	1,40	17,93		
13.03.80U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,88000	0,70	249,11		
13.03.80U	010114U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM), POSTO OBRA	M3	0,56000	102,75	57,54		
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				532,06	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	5,45	5,23		
13.03.81U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,12000	28,14	87,79		
13.03.81U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,51000	131,69	67,16		
13.03.81U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	10,35000	1,40	14,49		
13.03.81U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	431,30000	0,70	301,91		
13.03.81U	010114U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM), POSTO OBRA	M3	0,54000	102,75	55,48		
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				601,82	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	5,45	5,01		
13.03.82U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,12000	28,14	87,79		
13.03.82U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,43000	131,69	56,62		
13.03.82U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	13,12000	1,40	18,36		
13.03.82U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	546,68000	0,70	382,67		
13.03.82U	010114U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM), POSTO OBRA	M3	0,50000	102,75	51,37		
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				148,64	7001120072
13.04.02U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	25,00	8,75		
13.04.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	25,38	8,88		
13.04.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	20,42	14,29		
13.04.02U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,02500	89,47	2,23		
13.04.02U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,01800	130,00	2,34		
13.04.02U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,09000	0,70	7,76		
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	9,50	2,85		
13.04.02U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000	20,00	0,60		
13.04.02U	3736	INSUMO	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000	66,54	66,54		
13.04.02U	3992	INSUMO	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,60000	35,96	21,57		
13.04.02U	4460	INSUMO	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,67000	10,94	7,32		
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	31,00	1,08		
13.04.02U	2745	INSUMO	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,06000	4,18	4,43		
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				170,51	7001120077
13.04.03U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE					MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22				LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE:		2023.1					MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
13.05.50U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	20,42	204,20		
13.05.50U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	1,21600	130,00	158,08		
13.05.50U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	241,00000	0,70	168,70		
13.05.05U	13.05.05U		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:8; PREPARO.	M3				498,78	7001120044
13.05.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	20,42	204,20		
13.05.05U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	1,21600	130,00	158,08		
13.05.05U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,00000	0,70	136,50		
13.05.06U	13.05.06U		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:10; PREPARO.	M3				474,28	7001120045
13.05.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	20,42	204,20		
13.05.06U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	1,21600	130,00	158,08		
13.05.06U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	160,00000	0,70	112,00		
13.05.07U	13.05.07U		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3:8; PREPARO.	M3				873,28	7001120046
13.05.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	20,42	204,20		
13.05.07U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	1,21600	130,00	158,08		
13.05.07U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	182,00000	0,70	127,40		
13.05.07U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	274,00000	1,40	383,60		
13.05.12U	13.05.12U		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:5:5.	M3				441,88	7001120051
13.05.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	20,42	204,20		
13.05.12U	010204U	INSUMO	AREIA FINA, POSTO OBRA	M3	0,76830	130,00	99,87		
13.05.12U	010206U	INSUMO	SAIBRO PARA ARGAMASSA, POSTO OBRA	M3	0,59100	65,00	38,41		
13.05.12U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	142,00000	0,70	99,40		
13.05.53U	13.05.53U		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3				558,80	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	5,45	4,30		
13.05.53U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,41000	28,14	95,95		
13.05.53U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	1,15000	130,00	149,50		
13.05.53U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,51000	0,70	309,05		
13.05.54U	13.05.54U		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3				511,12	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	5,45	5,83		
13.05.54U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,57000	28,14	128,59		
13.05.54U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	1,13000	131,69	148,80		
13.05.54U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,58000	0,70	227,90		
13.05.55U	13.05.55U		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3				663,99	7001120496
13.05.55U	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	1,05000	5,45	5,72		
13.05.55U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	28,14	126,63		
13.05.55U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	1,16000	130,00	150,80		
13.05.55U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,10000	1,40	243,74		
13.05.55U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,86000	0,70	137,10		
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				4,56	7001130001
14.01.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	25,38	1,77		
14.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700	20,42	0,14		
14.01.01U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00420	631,71	2,65		
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				4,29	7001130100
14.01.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	25,38	1,77		
14.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700	20,42	0,14		
14.01.03U	13.05.04U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:5; PREPARO.	M3	0,00420	566,68	2,38		
14.01.02U	14.01.02U		REVESTIMENTO DE CHAPISCO RÚSTICO GROSSO (APARENTE).	M2				17,95	7001130002
14.01.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	25,38	10,15		
14.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	20,42	1,63		
14.01.02U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,01500	131,69	1,97		
14.01.02U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,00000	0,70	4,20		
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				4,25	7001130474
14.01.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	25,38	1,77		
14.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700	20,42	0,14		
14.01.05U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,00420	558,80	2,34		
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				4,05	7001130475
14.01.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	25,38	1,77		
14.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700	20,42	0,14		
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	511,12	2,14		
41			REVESTIMENTO COM ARGAMASSA						
14.02.01U	14.02.01U		REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2				32,02	7001130003
14.02.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000	25,38	11,92		
14.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100	20,42	3,49		
14.02.01U	13.05.12U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:5:5.	M3	0,03760	441,88	16,61		
14.02.02U	14.02.02U		REVESTIMENTO DE DUAS MASSAS INTERNA (EMBOÇO E REBOCO).	M2				68,38	7001130004
14.02.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	25,38	32,99		
14.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,42	20,42		
14.02.02U	13.05.50U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6; PREPARO.	M3	0,02000	530,98	10,61		
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	873,28	4,36		
14.02.03U	14.02.03U		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6 COM 2 CM DE ESPESSURA.	M2				28,92	7001130103
14.02.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	25,38	10,15		
14.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	20,42	8,16		
14.02.03U	13.05.50U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6; PREPARO.	M3	0,02000	530,98	10,61		
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				58,59	7001130101
14.02.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	25,38	17,76		
14.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000				

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE: 2023.1							MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
14.04.03U	I2099	INSUMO	TINTA PRIMARIA PARA IMPERMEABILIZACAO	L	0,60000	7,83	4,69		
14.04.03U	I1179	INSUMO	FITA DE CALDEACAO	M	2,00000	3,00	6,00		
14.04.03U	I0023	INSUMO	ADESIVO AUTO VULCANIZANTE	L	0,80000	26,87	21,49		
14.04.03U	080105U	INSUMO	ADESIVO HIDROASFALTO	L	0,20000	7,37	1,47		
14.04.04U	14.04.04U		IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS "NEOPRENE + HYPALON"	M2				191,19	7001130240
14.04.04U	88270	SERVIÇO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	25,38	12,69		
14.04.04U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	21,80	10,90		
14.04.04U	I2099	INSUMO	TINTA PRIMARIA PARA IMPERMEABILIZACAO	L	0,70000	7,83	5,48		
14.04.04U	I1886	INSUMO	SOLUCAO DE CLOROPRENE	L	2,50000	47,65	119,12		
14.04.04U	I1889	INSUMO	SOLUCAO POLIETILENO CLOROSSULFONADO	L	1,20000	35,84	43,00		
14.04.05U	14.04.05U		REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA DE EXCELENTE CARACTERÍSTICAS IMPERMEABILIZANTES	M2				40,52	7001130301
14.04.05U	88270	SERVIÇO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	25,38	25,38		
14.04.05U	201112U	INSUMO	IMPERMEABILIZANTE A BASE DE CIMENTO CRISTALIZANTE EM PO, BICOMPONENTE	KG	2,00000	6,93	13,86		
14.04.05U	7334	INSUMO	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,08000	16,08	1,28		
14.04.06U	14.04.06U		REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, SEMI-FLEXIVEL, BICOMPONENTE (A+B), À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS DE EXCELENTE CARACTERÍSTICAS IMPERMEABILIZANTES.	M2				11,40	7001130398
14.04.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	25,38	5,07		
14.04.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,42	2,04		
14.04.06U	135	INSUMO	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	1,20000	3,58	4,29		
44			REVESTIMENTO COM AZULEJO						
14.05.02U	14.05.02U		REVESTIMENTO EM AZULEJO ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INCLUSIVE EMBOÇO NO TRAÇO 1:2:8	M2				129,70	7001130466
14.05.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	25,38	8,88		
14.05.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	20,42	2,45		
14.05.02U	37329	INSUMO	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,25000	117,49	29,37		
14.05.02U	536	INSUMO	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05000	41,90	43,99		
14.05.02U	1381	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,50000	0,95	4,27		
14.05.02U	14.02.06U	COMPOSIÇÃO	REBOCO/EMBOÇO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	1,00000	40,74	40,74		
45			COBOGÓS						
14.06.01U	14.06.01U		COBOGO (ELEMENTO VAZADO) DE CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2				89,88	7001110104
14.06.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	25,38	25,38		
14.06.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12000	20,42	22,87		
14.06.01U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,00610	130,00	0,79		
14.06.01U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,28000	0,70	1,59		
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	1,57	39,25		
14.06.02U	14.06.02U		COBOGOS (ELEMENTO VAZADO) CERAMICO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2				107,13	7001110105
14.06.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	25,38	63,45		
14.06.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09000	20,42	22,25		
14.06.02U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,01060	130,00	1,37		
14.06.02U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,22000	0,70	2,95		
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	1,57	17,11		
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				407,92	7001140001
15.01.01U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33160	24,15	32,15		
15.01.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90940	25,38	23,08		
15.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,24100	20,42	45,76		
15.01.01U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,01060	130,00	1,37		
15.01.01U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,72000	0,70	1,20		
15.01.01U	5074	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,20000	22,79	4,55		
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	67,16	43,62		
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	45,36	29,46		
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	144,05	93,57		
15.01.01U	183	INSUMO	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,64960	205,00	133,16		
15.01.02U	15.01.02U		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EXTERNA EM MADEIRA DE LEI, COM GRADE, GUARNIÇÕES E FERRAGENS.	M2				1.267,68	7001140002
15.01.02U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33160	20,27	26,99		
15.01.02U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33160	24,15	32,15		
15.01.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90940	25,38	23,08		
15.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90940	20,42	18,56		
15.01.02U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,01060	130,00	1,37		
15.01.02U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,72000	0,70	1,20		
15.01.02U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,72000	1,40	2,40		
15.01.02U	5074	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,20000	22,79	4,55		
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	75,25	48,88		
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	45,36	29,46		
15.01.02U	4998	INSUMO	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,09133	866,73	945,88		
15.01.02U	183	INSUMO	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,64960	205,00	133,16		
15.01.03U	15.01.03U		ESQUADRIA DE MADEIRA PARA PORTAS EXTERNAS, TIPO SEMI-OCA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 80X210CM.	UN				706,90	7001140194
15.01.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84000	25,38	21,31		
15.01.03U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25000	24,15	54,33		
15.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,09000	20,42	63,09		
15.01.03U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,44000	0,70	2,40		
15.01.03U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,01060	131,69	1,39		
15.01.03U	183	INSUMO	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00000	205,00	205,00		
15.01.03U	11366	INSUMO	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00000	144,05	144,05		
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	45,36	136,08		
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	75,25	75,25		
15.01.03U	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20000	20,00	4,00		
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				1.031,15	7001140003
15.02.01U	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	20,27	91,21		
15.02.01U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	24,15	108,67		
15.02.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	25,38	35,53		
15.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	20,42	28,58		
15.02.01U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,01				

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE					MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22				LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE:		2023.1					MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
15.02.02U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,72000	1,40	2,40		
15.02.02U	5074	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,20000	22,79	4,55		
15.02.02U	171703U	INSUMO	JANELA DE MADEIRA REGIONAL, DE ABRIR OU DE CORRER SEM VENEZIANA	M2	1,00000	420,09	420,09		
15.02.02U	15.03.02U	COMPOSIÇÃO	VIDROS DE 4 MM COLOCADO.	M2	0,60000	145,18	87,10		
15.02.03U	15.02.03U		ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO PARA JANELAS TIPO CAIXILHOS DE CORRER, COM BANDEIRA BASCULANTES, VIDROS, INCLUSIVE FORNECIDO E ASSENTAMENTO.	M2				570,46	7001140005
15.02.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	25,38	38,07		
15.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,42	20,42		
15.02.03U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,00490	130,00	0,63		
15.02.03U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,94000	0,70	1,35		
15.02.03U	110307U	INSUMO	JANELA DE CORRER ALUM. COM 2 FOLHAS DE VIDRO DN=100X100CM	UN	1,00000	509,99	509,99		
15.02.04U	15.02.04U		ESQUADRIAS DE FERRO TIPO BASCULANTE COM VIDROS FANTASIA COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2				443,88	7001140006
15.02.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	25,38	40,60		
15.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,42	20,42		
15.02.04U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,00970	130,00	1,26		
15.02.04U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,67000	0,70	1,86		
15.02.04U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,73000	1,40	1,02		
15.02.04U	110305U	INSUMO	BASCULANTE EM ALUM. E VIDRO COM 1 SECAO 100X100CM	UN	1,00000	378,72	378,72		
48			VIDROS						
15.03.01U	15.03.01U		VIDROS DE 3 MM COLOCADO.	M2				128,02	7001140007
15.03.01U	88325	SERVIÇO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	20,65	8,26		
15.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	20,42	8,16		
15.03.01U	10498	INSUMO	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000	7,32	10,98		
15.03.01U	10490	INSUMO	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00000	100,62	100,62		
15.03.02U	15.03.02U		VIDROS DE 4 MM COLOCADO.	M2				145,18	7001140008
15.03.02U	88325	SERVIÇO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	20,65	9,29		
15.03.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	20,42	9,18		
15.03.02U	10498	INSUMO	MASSA PARA VIDRO	KG	1,60000	7,32	11,71		
15.03.02U	10492	INSUMO	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00000	115,00	115,00		
15.03.03U	15.03.03U		VIDROS FANTASIA COLOCADO.	M2				125,28	7001140009
15.03.03U	88325	SERVIÇO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	20,65	9,29		
15.03.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	20,42	9,18		
15.03.03U	10498	INSUMO	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000	7,32	10,98		
15.03.03U	10499	INSUMO	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00000	95,83	95,83		
49			CONSTRUÇÃO DE PISO						
16.01.01U	16.01.01U		PISO CIMENTADO; CONSTRUÇÃO.	M2				55,24	7001150001
16.01.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	25,38	19,03		
16.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,42	20,42		
16.01.01U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,02500	631,71	15,79		
16.01.02U	16.01.02U		PISO CIMENTADO COM JUNTAS DE VIDRO; CONSTRUÇÃO.	M2				71,83	7001150002
16.01.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	25,38	25,38		
16.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	20,42	23,48		
16.01.02U	10492	INSUMO	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	0,06250	115,00	7,18		
16.01.02U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,02500	631,71	15,79		
16.01.03U	16.01.03U		PISO CIMENTADO COM JUNTAS DE MADEIRA; CONSTRUÇÃO.	M2				79,30	7001150003
16.01.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	25,38	25,38		
16.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	20,42	23,48		
16.01.03U	4415	INSUMO	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50000	5,86	14,65		
16.01.03U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,02500	631,71	15,79		
16.02.02U	16.02.02U		PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO; CONSTRUÇÃO.	M2				156,55	7001150010
16.02.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	25,38	38,07		
16.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000	20,42	25,52		
16.02.02U	3731	INSUMO	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL	M2	1,05000	67,75	71,13		
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	873,28	21,83		
16.02.06U	16.02.06U		PISO EM CERÂMICA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 CONSTRUÇÃO.	M2				71,23	7001150238
16.02.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	25,38	10,15		
16.02.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	20,42	3,06		
16.02.06U	1287	INSUMO	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,10000	32,90	36,19		
16.02.06U	13.05.07U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3:8; PREPARO.	M3	0,02500	873,28	21,83		
16.02.04U	16.02.04U		PISO EM GANILITITE BRANCO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO; CONSTRUÇÃO	M2				123,16	7001150119
16.02.04U	95276	SERVIÇO	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	1,00000	3,18	3,18		
16.02.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	25,38	50,76		
16.02.04U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,48	40,96		
16.02.04U	4824	INSUMO	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	16,00000	0,59	9,44		
16.02.04U	1380	INSUMO	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB NAO ESTRUTURAL)	KG	8,00000	2,20	17,60		
16.02.04U	3671	INSUMO	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,00000	1,22	1,22		
16.02.03U	16.02.03U		PISO TÁTIL DE ALERTA, EM BLOCOS DE CONCRETO CORRUGADOS; CONSTRUÇÃO	M2				135,45	7001150120
16.02.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	25,38	38,07		
16.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,72400	20,42	55,62		
16.02.03U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,12000	0,70	2,18		
16.02.03U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,051	131,69	6,71		
16.02.03U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,044	89,47	3,93		
16.02.03U	010206U	INSUMO	SAIBRO PARA ARGAMASSA, POSTO OBRA	M3	0,013	65,00	0,84		
16.02.03U	060508U	INSUMO	LAJOTA ANTIDERRAPANTE PARA CALCAMENTO - DN=50X50CM	M2	1,00000	28,10	28,10		
16.03.01U	16.03.01U		PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO; CONSTRUÇÃO.	M2				61,46	7001150011
16.03.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	25,38	6,34		
16.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,42	10,21		
16.03.01U	4408	INSUMO	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00000	2,95	2,95		
16.03.01U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,10000	419,64	41,96		
16.01.04U	16.01.04U		LASTRO DE PISO COM 10 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8; CONSTRUÇÃO.	M2				58,51	7001150004
16.01.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	25,38	6,34		
16.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,42	10,21		
16.01.04U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,10000	419,64	41,96		
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				83,51	7001150005
16.01.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	25,38	12,69		
16.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,42	20,42		
16.01.05U	160101U	INSUMO	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	0,80000	10,56	8,44		
16.01.05U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,10000	419,64	41,96		
16.01.06U	16.01.06U		LASTRO DE PISO COM 5 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8; CONSTRUÇÃO.	M2				37,53	7001150006
16.01.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	25,38	6,34		
16.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,42	10,21		
16.01.06U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,05000	419,64	20,98		
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				41,75	7001150007
16.01.07U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	25,38	6,34		
16.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,42	10,21		
16.01.07U	160101U	INSUMO	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	0,40000	10,56	4,22		
16.01.07U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,05000	419,64	20,98		
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				51,71	7001150008
16.01.08U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	25,38	19,03		
16.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05000	20,42	21,44		
16.01.08U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,03360	131,69	4,42		
16.01.08U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,75000	0,70	6,82		
16.02.05U	16.02.05U		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS (PEI MAIOR OU IGUAL A 4) DE DIMENSÕES 35X35 CM.	M2				49,96	7001130345
16.02.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	25,38	6,09		
16.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	20,42	3,06		
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	0,95	4,61		
16.02.05U	34357	INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24000	5,57	1,33		
50			CAIAÇÃO						
17.01.01U	17.01.01U		CAIAÇÃO EM PAREDE INTERNA EXECUTADA EM TRES DEMÃOS.	M2				9,61	7001160001
17.01.01U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	26,60	7,98		
17.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	20,42	0,30		
17.01.01U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,60000	1,40	0,84		
17.01.01U	201004U	INSUMO	OLEO DE LINHACA	L	0,02250	21,80	0,49		
17.01.02U	17.01.02U		CAIAÇÃO EM PAREDE EXTERNA EXECUTADA EM TRES DEMÃOS.	M2				12,27	7001160002
17.01.02U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	26,60	10,64		
17									

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22							LS:	HORA:	114,55%	
DATA BASE: 2023.1								MÊS:	70,11%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
51			PINTURA COM TINTA LÁTEX EM DUAS DEMÃOS SEM EMASSAMENTO							
17.02.01U	17.02.01U		PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE PVA EM DUAS DEMÃOS SEM EMASSAMENTO.	M2			14,50		7001160003	
17.02.01U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700	26,60	4,97			
17.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900	20,42	1,40			
17.02.01U	7356	INSUMO	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,29077	27,99	8,13			
17.02.02U			PINTURA DE PAREDE EXTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE PVA EM DUAS DEMÃOS SEM EMASSAMENTO.	M2			15,61		7001160004	
17.02.02U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700	26,60	4,97			
17.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900	20,42	1,40			
17.02.02U	7356	INSUMO	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,29077	27,99	8,13			
17.02.02U	6085	INSUMO	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,12000	9,29	1,11			
17.02.05U			PINTURA SUPER CONCRETINA	M2			12,58		7001160005	
17.02.05U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700	26,60	4,97			
17.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900	20,42	1,40			
17.02.05U	200104U	INSUMO	TINTA SUPER-CONCRETINA	L	0,25200	18,77	4,73			
17.02.05U	6085	INSUMO	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,12000	9,29	1,11			
17.02.05U	201104U	INSUMO	LIXA P/ MASSA PAREDE - N° 100	UN	0,25000	1,50	0,37			
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			29,55		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	14,50	14,50			
17.03.03U	17.05.01U	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA COM DUAS DEMÃOS DE MASSA CORRIDA.	M2	1,00000	15,05	15,05			
17.03.04U			PINTURA DE PAREDE EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM DUAS DEMÃOS CONTENDO EMASSAMENTO.	M2			36,74		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	15,61	15,61			
17.03.04U	17.05.02U	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO DE PAREDE EXTERNA COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA.	M2	1,00000	21,13	21,13			
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			48,53		7001160008	
17.04.01U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	26,60	19,95			
17.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	20,42	13,27			
17.04.01U	7288	INSUMO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,13000	38,29	4,97			
17.04.01U	7292	INSUMO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,15980	37,77	6,03			
17.04.01U	200601U	INSUMO	MASSA A OLEO P/ MADEIRA	L	0,12500	13,92	1,74			
17.04.01U	5318	INSUMO	DILUENTE AGUARRAS	L	0,03600	26,40	0,95			
17.04.01U	201103U	INSUMO	LIXA P/ MADEIRA - N° 100	UN	0,90000	1,80	1,62			
17.04.02U			PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS, SOBRE ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE PRIMER.	M2			49,40		7001160009	
17.04.02U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	26,60	21,28			
17.04.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	20,42	16,33			
17.04.02U	7292	INSUMO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,15980	37,77	6,03			
17.04.02U	7307	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,11990	40,74	4,88			
17.04.02U	5318	INSUMO	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02691	26,40	0,71			
17.04.02U	201101U	INSUMO	LIXA DE FERRO FOLHA - N° 40	UN	0,03000	5,80	0,17			
17.04.04U			PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO.	M2			22,30		7001160010	
17.04.04U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	26,60	10,64			
17.04.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	20,42	4,08			
17.04.04U	7292	INSUMO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,15000	37,77	5,66			
17.04.04U	5318	INSUMO	DILUENTE AGUARRAS	L	0,01800	26,40	0,47			
17.04.04U	201101U	INSUMO	LIXA DE FERRO FOLHA - N° 40	UN	0,25000	5,80	1,45			
54			EMASSAMENTO							
17.05.01U	17.05.01U		EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA COM DUAS DEMÃOS DE MASSA CORRIDA.	M2			15,05		7001160011	
17.05.01U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	26,60	7,98			
17.05.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	20,42	4,08			
17.05.01U	201104U	INSUMO	LIXA P/ MASSA PAREDE - N° 100	UN	0,40000	1,50	0,60			
17.05.01U	200602U	INSUMO	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	L	0,70000	3,42	2,39			
17.05.02U			EMASSAMENTO DE PAREDE EXTERNA COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA.	M2			21,13		7001160012	
17.05.02U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	26,60	9,31			
17.05.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	20,42	5,10			
17.05.02U	200607U	INSUMO	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	L	0,70000	8,53	5,97			
17.05.02U	201104U	INSUMO	LIXA P/ MASSA PAREDE - N° 100	UN	0,50000	1,50	0,75			
55			ABERTURA DE LETREIRO							
17.06.01U	17.06.01U		ABERTURA DE LETREIRO COM LOGOTIPO.	M2			62,20		7001160013	
17.06.01U	90773	SERVIÇO	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	18,60	18,60			
17.06.01U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	26,60	21,28			
17.06.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	20,42	16,33			
17.06.01U	7292	INSUMO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,14000	37,77	5,28			
17.06.01U	5318	INSUMO	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02700	26,40	0,71			
56			LOCAÇÃO DE ANDAIME							
17.07.01U	17.07.01U		LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMES			12,47		7002020641	
17.07.01U	88278	SERVIÇO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	29,60	2,36			
17.07.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	20,42	3,26			
17.07.01U	20193	INSUMO	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1,03000	6,66	6,85			
57			COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO							
18.01.04U	18.01.04U		COBERTURA COM TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO, COM ESPESURA DE 8 MM E COMPRIMENTO DE 6 M, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2			157,44		7001170154	
18.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15700	20,42	3,20			
18.01.04U	88323	SERVIÇO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13900	24,76	3,44			
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	31,18	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	0,21	0,19			
18.01.04U	4312	INSUMO	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	0,31000	2,55	0,79			
18.01.04U	4315	INSUMO	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	0,94000	1,88	1,76			
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			COBERTURA COM TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO, COM ESPESURA DE 8 MM E COMPRIMENTO DE 9,20 M, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2			166,81		7001170155	
18.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24070	20,42	4,91			
18.01.05U	88323	SERVIÇO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21310	24,76	5,27			
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	31,18	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	0,21	0,30			
18.01.05U	4312	INSUMO	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	0,47530	2,55	1,21			
18.01.05U	4315	INSUMO	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	1,44130	1,88	2,70			
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			COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESURA DE 6 MM E COMPRIMENTO DE, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO, INCLUSIVE IÇAMENTO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2			57,44		7001170156	
18.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	20,42	3,06			
18.01.06U	88323	SERVIÇO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500	24,76	2,84			
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	31,18	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	0,21	0,26			

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE: 2023.1							MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
18.02.02U	18.03.01U	COMPOSIÇÃO	MADEIRAMENTO PARA COBERTA COM TELHAS COLONIAL (CANAL) COMPLETO COM VÃO DE 3 A 7M.	M2	1,00000	91,50	91,50		
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			91,50		7001170006
18.03.01U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	25,00	25,00		
18.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,42	20,42		
18.03.01U	5074	INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,20000	22,79	4,55		
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			49,40		7001170098
18.03.02U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	25,00	13,75		
18.03.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	20,42	12,25		
18.03.02U	5074	INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,06500	22,79	1,48		
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			32,29		7001170099
18.03.03U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000	25,00	4,75		
18.03.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	20,42	7,75		
18.03.03U	5074	INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,00800	22,79	0,18		
18.03.03U	4006	INSUMO	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,00850	2.307,61	19,61		
60			FORROS						
72.01.01U	72.01.01U		FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2			39,09		7001130341
72.01.01U	88269	SERVIÇO	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	25,18	12,59		
72.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,42	10,21		
72.01.01U	345	INSUMO	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,10000	44,22	4,42		
72.01.01U	3315	INSUMO	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1,50000	0,70	1,05		
72.01.01U	4812	INSUMO	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,10000	9,84	10,82		
72.01.02U	72.01.02U		FORRO DE PVC, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	M2			57,01		7001130342
72.01.02U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	24,15	7,24		
72.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	20,42	6,12		
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	26,61	26,61		
72.01.02U	36250	INSUMO	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	1,00000	5,06	5,06		
72.01.02U	800109U	INSUMO	PERFIL TUBO DE AÇO METALON 0,2X0,2X1,00*	M	2,16000	5,35	11,55		
72.01.02U	5075	INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02162	20,34	0,43		
72.01.03U	72.01.03U		FORRO DE PVC, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	M2			57,63		7001130343
72.01.03U	88261	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	24,15	7,24		
72.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	20,42	6,12		
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	27,23	27,23		
72.01.03U	36250	INSUMO	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	1,00000	5,06	5,06		
72.01.03U	800109U	INSUMO	PERFIL TUBO DE AÇO METALON 0,2X0,2X1,00*	M	2,16000	5,35	11,55		
72.01.03U	5075	INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02162	20,34	0,43		
61			BLOCOS DE ANCORAGEM						
19.01.08U	19.01.08U		BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 20 MPA - CONTROLE "A"	M3			711,98		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	54,92	219,68		
19.01.08U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,00000	407,15	407,15		
19.01.08U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,00000	85,15	85,15		
19.01.09U	19.01.09U		BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO ARMADO FCK >= 20 MPA - CONTROLE "A"	M3			1.026,73		7001120567
19.01.09U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	25,00000	12,59	314,75		
19.01.09U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,00000	407,15	407,15		
19.01.09U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	4,00000	54,92	219,68		
19.01.09U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,00000	85,15	85,15		
19.01.10U	19.01.10U		BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO ARMADO FCK >= 30 MPA - CONTROLE "A"	M3			1.055,10		7001120568
19.01.10U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	25,00000	12,59	314,75		
19.01.10U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,00000	435,52	435,52		
19.01.10U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	4,00000	54,92	219,68		
19.01.10U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,00000	85,15	85,15		
19.01.11U	19.01.11U		BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO ARMADO FCK >= 40 MPA - CONTROLE "A"	M3			1.178,32		7001120569
19.01.11U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	25,00000	12,59	314,75		
19.01.11U	13.03.47U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 40 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 495 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,00000	558,74	558,74		
19.01.11U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	4,00000	54,92	219,68		
19.01.11U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,00000	85,15	85,15		
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			1.323,62		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	155,57	48,97		
20.01.04U	990258U	INSUMO	VEÍCULO UTILITÁRIO LEVE COM COMBUSTIVEL, MAUTENÇÃO E SEGURO	H	0,01305	45,37	0,59		
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	5,45	1,77		
20.01.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25910	25,38	57,33		
20.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25910	20,42	46,13		
20.01.04U	88377	SERVIÇO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63209	28,14	17,78		
20.01.04U	7258	INSUMO	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	63,84500	0,43	27,45		
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	182,52	365,04		
20.01.04U	010114U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM), POSTO OBRA	M3	0,44858	102,75	46,09		
20.01.04U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,35030	130,00	45,53		
20.01.04U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	86,53924	0,70	60,57		
20.01.04U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,23612	89,47	21,12		
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_PS	M3	0,02210	5.047,45	111,54		
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	2.142,78	260,56		
20.01.04U	123	INSUMO	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	3,48840	7,81	27,24		
20.01.04U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,19380	558,80	108,29		
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	77,62	77,62		
20.01.05U	20.01.05U		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M.	M			484,78		7001190224
20.01.05U	5678	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RET						

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA LOCALIDADE: RECIFE / PE REFERÊNCIA: SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22 DATA BASE: 2023.1						BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
							MATERIAIS:	11,07%	
						LS:	HORA:	114,55%	
MÊS:	70,11%								
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
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			1.601,29		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	155,57	62,75		
20.02.04U	990258U	INSUMO	VEÍCULO UTILITÁRIO LEVE COM COMBUSTIVEL, MAUTENÇÃO E SEGURO	H	0,01596	45,37	0,72		
20.02.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20808	25,38	81,42		
20.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,35367	20,42	68,48		
20.02.04U	7258	INSUMO	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	112,13800	0,43	48,21		
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	247,76	495,52		
20.02.04U	010114U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM), POSTO OBRA	M3	0,54846	102,75	56,35		
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_PS	M3	0,02210	5.047,45	111,54		
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	2.142,78	403,91		
20.02.04U	123	INSUMO	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	5,01300	7,81	39,15		
20.02.04U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,27850	558,80	155,62		
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	77,62	77,62		
20.02.05U	20.02.05U		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M.	M			640,56		7001190226
20.02.05U	5678	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,17690	155,57	27,52		
20.02.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17830	25,38	29,90		
20.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17830	20,42	24,06		
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	247,76	495,52		
20.02.05U	123	INSUMO	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,63620	7,81	12,77		
20.02.05U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,09090	558,80	50,79		
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			510,45		7001190227
20.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,42	20,42		
20.03.01U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	29,68	14,84		
20.03.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	25,38	12,69		
20.03.01U	7260	INSUMO	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	48,00000	1,06	50,88		
20.03.01U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,09600	558,80	53,64		
20.03.01U	20.04.13U	COMPOSIÇÃO	LAJE DE CONCRETO ARMADO (FCK >= 25 MPA) COM FURO PARA PV - DN - 1,00 M	UN	1,00000	346,86	346,86		
20.03.01U	02.06.03U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE AREIA.	M3	0,15000	74,18	11,12		
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			558,40		7001190228
20.03.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,42	40,84		
20.03.02U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	29,68	29,68		
20.03.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	25,38	25,38		
20.03.02U	7260	INSUMO	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	48,00000	1,06	50,88		
20.03.02U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,09600	558,80	53,64		
20.03.02U	20.04.13U	COMPOSIÇÃO	LAJE DE CONCRETO ARMADO (FCK >= 25 MPA) COM FURO PARA PV - DN - 1,00 M	UN	1,00000	346,86	346,86		
20.03.02U	02.06.03U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE AREIA.	M3	0,15000	74,18	11,12		
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			767,01		7001190229
20.03.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	20,42	163,36		
20.03.03U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	29,68	59,36		
20.03.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	25,38	50,76		
20.03.03U	7260	INSUMO	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	60,00000	1,06	63,60		
20.03.03U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,12000	558,80	67,05		
20.03.03U	20.04.13U	COMPOSIÇÃO	LAJE DE CONCRETO ARMADO (FCK >= 25 MPA) COM FURO PARA PV - DN - 1,00 M	UN	1,00000	346,86	346,86		
20.03.03U	02.06.03U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE AREIA.	M3	0,21600	74,18	16,02		
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			858,61		7001190230
20.03.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,68000	20,42	218,08		
20.03.04U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,67000	29,68	79,24		
20.03.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,67000	25,38	67,76		
20.03.04U	7260	INSUMO	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	60,00000	1,06	63,60		
20.03.04U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,12000	558,80	67,05		
20.03.04U	20.04.13U	COMPOSIÇÃO	LAJE DE CONCRETO ARMADO (FCK >= 25 MPA) COM FURO PARA PV - DN - 1,00 M	UN	1,00000	346,86	346,86		
20.03.04U	02.06.03U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE AREIA.	M3	0,21600	74,18	16,02		
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			165,09		7001190231
20.03.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66000	20,42	33,89		
20.03.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83000	29,68	24,63		
20.03.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83000	25,38	21,06		
20.03.05U	7260	INSUMO	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	36,00000	1,06	38,16		
20.03.05U	13.05.53U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,07200	558,80	40,23		
20.03.05U	02.06.03U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE AREIA.	M3	0,09600	74,18	7,12		
65			LAJE PARA PV EM CONCRETO ARMADO						
20.04.13U	20.04.13U		LAJE DE CONCRETO ARMADO (FCK >= 25 MPA) COM FURO PARA PV - DN - 1,00 M	UN			346,86		7001190261
20.04.13U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	1,43124	54,92	78,60		
20.04.13U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	12,10000	12,59	152,33		
20.04.13U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,26619	435,52	115,93		
20.04.14U	20.04.14U		LAJE DE CONCRETO ARMADO (FCK >= 25 MPA) COM FURO PARA PV - DN - 1,20 M	UN			405,40		7001190262
20.04.14U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	1,64549	54,92	90,37		
20.04.14U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	14,08000	12,59	177,26		
20.04.14U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,31635	435,52	137,77		
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			77,62		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	5,45	0,10		
20.04.12U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46154				

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22					LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE:		2023.1						MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
21.01.02U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00400	631,71	2,52			
21.01.03U	21.01.03U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 700 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M				62,21		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	275,19	13,64			
21.01.03U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40200	29,68	11,93			
21.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60900	20,42	32,85			
21.01.03U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00600	631,71	3,79			
21.01.04U	21.01.04U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 800 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M				124,44		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	275,19	14,57			
21.01.04U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	29,68	29,68			
21.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,68000	20,42	75,14			
21.01.04U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00800	631,71	5,05			
21.01.05U	21.01.05U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 900 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M				157,59		7001200066
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	275,19	21,74			
21.01.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	29,68	35,61			
21.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,60000	20,42	93,93			
21.01.05U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,01000	631,71	6,31			
21.01.06U	21.01.06U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 1000 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M				210,77		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	275,19	22,01			
21.01.06U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	29,68	44,52			
21.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,60000	20,42	134,77			
21.01.06U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,01500	631,71	9,47			
21.01.07U	21.01.07U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 1200 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M				302,86		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	275,19	30,59			
21.01.07U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	29,68	89,04			
21.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,20000	20,42	167,44			
21.01.07U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,02500	631,71	15,79			
66.2			ASSENTAMENTO DE TUBO EM FERRO DÚCTL							
22.01.02U	22.01.02U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXOES E PECAS ESPECIAIS, DN - 80 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				5,89		7001211018
22.01.02U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900	29,68	1,45			
22.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09800	20,42	2,00			
22.01.02U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,01219	53,57	0,65			
22.01.02U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,01200	59,28	0,71			
22.01.02U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,01200	90,71	1,08			
22.01.03U	22.01.03U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXOES E PECAS ESPECIAIS, DN - 100 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				6,96		7001211019
22.01.03U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600	29,68	1,66			
22.01.03U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200	20,48	2,29			
22.01.03U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,01449	53,57	0,77			
22.01.03U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,01500	59,28	0,88			
22.01.03U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,01500	90,71	1,36			
22.01.04U	22.01.04U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXOES E PECAS ESPECIAIS, DN - 150 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				12,77		7001211020
22.01.04U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01100	275,19	3,02			
22.01.04U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400	29,68	2,19			
22.01.04U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14800	20,48	3,03			
22.01.04U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,01887	53,57	1,01			
22.01.04U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,02350	59,28	1,39			
22.01.04U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,02350	90,71	2,13			
22.01.05U	22.01.05U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXOES E PECAS ESPECIAIS, DN - 200 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				16,58		7001211021
22.01.05U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01400	275,19	3,85			
22.01.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500	29,68	2,81			
22.01.05U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000	20,48	3,89			
22.01.05U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,02326	53,57	1,24			
22.01.05U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,03200	59,28	1,89			
22.01.05U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,03200	90,71	2,90			
22.01.06U	22.01.06U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSAOU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXOES E PECAS ESPECIAIS, DN - 250 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				20,26		7001211022
22.01.06U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01700	275,19	4,67			
22.01.06U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11100	29,68	3,29			
22.01.06U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200	20,48	4,54			
22.01.06U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,03030	53,57	1,62			
22.01.06U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,04100	59,28	2,43			
22.01.06U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,04100	90,71	3,71			
22.01.07U	22.01.07U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXOES E PECAS ESPECIAIS, DN - 300 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				23,38		7001211023
22.01.07U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01900	275,19	5,22			
22.01.07U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12100	29,68	3,59			
22.01.07U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24200	20,48	4,95			
22.01.07U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,03700	53,57	1,98			
22.01.07U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,05100	59,28	3,02			
22.01.07U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,05100	90,71	4,62			
22.01.08U	22.01.08U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXOES E PECAS ESPECIAIS, DN - 350 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				27,59		7001211024
22.01.08U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,02400	275,19	6,60			
22.01.08U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300	29,68	3,94			
22.01.08U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26600	20,48	5,44			
22.01.08U	280703U	INSUMO	PASTA LUBR							

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE: 2023.1							MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
22.01.11U	22.01.11U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXOES E PECAS ESPECIAIS, DN - 500 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M			40,92		7001211027
22.01.11U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,03800	275,19	10,45		
22.01.11U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16660	29,68	4,94		
22.01.11U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33320	20,48	6,82		
22.01.11U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,06666	53,57	3,57		
22.01.11U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,10100	59,28	5,98		
22.01.11U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,10100	90,71	9,16		
22.01.12U	22.01.12U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXOES E PECAS ESPECIAIS, DN - 600 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M			50,16		7001211028
22.01.12U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,04600	275,19	12,65		
22.01.12U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000	29,68	5,63		
22.01.12U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	20,48	7,78		
22.01.12U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,08333	53,57	4,46		
22.01.12U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,13100	59,28	7,76		
22.01.12U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,13100	90,71	11,88		
22.01.13U	22.01.13U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXOES E PECAS ESPECIAIS, DN - 700 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M			61,99		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	275,19	13,48		
22.01.13U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20500	29,68	6,08		
22.01.13U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61500	20,48	12,59		
22.01.13U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,09090	53,57	4,86		
22.01.13U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,16660	59,28	9,87		
22.01.13U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,16660	90,71	15,11		
22.01.14U	22.01.14U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXOES E PECAS ESPECIAIS, DN - 800 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M			72,11		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	275,19	15,96		
22.01.14U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200	29,68	6,58		
22.01.14U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66600	20,48	13,63		
22.01.14U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,10000	53,57	5,35		
22.01.14U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,20400	59,28	12,09		
22.01.14U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,20400	90,71	18,50		
22.01.15U	22.01.15U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXOES E PECAS ESPECIAIS, DN - 900 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M			85,09		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	275,19	20,91		
22.01.15U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23600	29,68	7,00		
22.01.15U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70800	20,48	14,49		
22.01.15U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,11110	53,57	5,95		
22.01.15U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,24500	59,28	14,52		
22.01.15U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,24500	90,71	22,22		
22.01.16U	22.01.16U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXOES E PECAS ESPECIAIS, DN - 1000 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M			93,35		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	275,19	21,46		
22.01.16U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	29,68	7,12		
22.01.16U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000	20,48	14,74		
22.01.16U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,12500	53,57	6,69		
22.01.16U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,28900	59,28	17,13		
22.01.16U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,28900	90,71	26,21		
22.01.17U	22.01.17U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXOES E PECAS ESPECIAIS, DN - 1200 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M			116,46		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	275,19	22,56		
22.01.17U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26800	29,68	7,95		
22.01.17U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80400	20,48	16,46		
22.01.17U	280703U	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (900 GR)	UN	0,20000	53,57	10,71		
22.01.17U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,39200	59,28	23,23		
22.01.17U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,39200	90,71	35,55		
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			49,83		7001211034
22.01.30U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25780	29,68	7,65		
22.01.30U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51600	20,42	10,53		
22.01.30U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,05100	59,28	3,02		
22.01.30U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,05100	90,71	4,62		
22.01.30U	4229	INSUMO	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,00550	55,05	0,30		
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	275,19	23,63		
22.01.30U	990119U	INSUMO	TIFOR - 3,2 TONELADAS - CABO DE 20 M	H	0,25780	0,33	0,08		
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			57,71		7001211035
22.01.31U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28430	29,68	8,43		
22.01.31U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56860	20,42	11,61		
22.01.31U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,07400	59,28	4,38		
22.01.31U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,07400	90,71	6,71		
22.01.31U	4229	INSUMO	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,00750	55,05	0,41		
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	275,19	26,08		
22.01.31U	990119U	INSUMO	TIFOR - 3,2 TONELADAS - CABO DE 20 M	H	0,28430	0,33	0,09		
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			73,26		7001211036
22.01.32U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35420	29,68	10,51		
22.01.32U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70840	20,42	14,46		
22.01.32U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15						

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22					LS:	HORA:	114,55%	
DATA BASE:		2023.1						MÊS:	70,11%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
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			165,64		7001211039	
22.01.35U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65990	29,68	19,58			
22.01.35U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,63970	20,42	53,90			
22.01.35U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,20400	59,28	12,09			
22.01.35U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,20400	90,71	18,50			
22.01.35U	4229	INSUMO	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,01500	55,05	0,82			
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	275,19	60,54			
22.01.35U	990119U	INSUMO	TIFOR - 3,2 TONELADAS - CABO DE 20 M	H	0,65990	0,33	0,21			
22.01.36U	22.01.36U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO COM JUNTA TRAVADA EXTERNA, CONEXOES E PECAS ESPECIAIS, DN 900 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M			208,56		7001211040	
22.01.36U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84020	29,68	24,93			
22.01.36U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,36100	20,42	68,63			
22.01.36U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,24500	59,28	14,52			
22.01.36U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,24500	90,71	22,22			
22.01.36U	4229	INSUMO	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,01670	55,05	0,91			
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	275,19	77,08			
22.01.36U	990119U	INSUMO	TIFOR - 3,2 TONELADAS - CABO DE 20 M	H	0,84020	0,33	0,27			
22.01.37U	22.01.37U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO COM JUNTA TRAVADA EXTERNA, CONEXOES E PECAS ESPECIAIS, DN 1000 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M			314,94		7001211041	
22.01.37U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32930	29,68	39,45			
22.01.37U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,31710	20,42	108,57			
22.01.37U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,29030	59,28	17,20			
22.01.37U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,29030	90,71	26,33			
22.01.37U	4229	INSUMO	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,01880	55,05	1,03			
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	275,19	121,93			
22.01.37U	990119U	INSUMO	TIFOR - 3,2 TONELADAS - CABO DE 20 M	H	1,32930	0,33	0,43			
22.01.38U	22.01.38U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO COM JUNTA TRAVADA EXTERNA, CONEXOES E PECAS ESPECIAIS, DN 1200 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M			520,08		7001211042	
22.01.38U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,26020	29,68	67,08			
22.01.38U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,04080	20,42	184,61			
22.01.38U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,39130	59,28	23,19			
22.01.38U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,39130	90,71	35,49			
22.01.38U	4229	INSUMO	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,03000	55,05	1,65			
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	275,19	207,32			
22.01.38U	990119U	INSUMO	TIFOR - 3,2 TONELADAS - CABO DE 20 M	H	2,26000	0,33	0,74			
66.3	22.04.01U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA. ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA, DIÂMETRO 800MM, INCLUSIVE INSPEÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M			275,31		7001211171	
22.04.01U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19288	49,29	9,50			
22.04.01U	88243	SERVIÇO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27457	22,65	28,86			
22.04.01U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70270	26,02	18,28			
22.04.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17736	25,69	4,55			
22.04.01U	88312	SERVIÇO	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46296	26,60	12,31			
22.04.01U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46296	21,80	10,09			
22.04.01U	M3520	INSUMO	TINTA ANTICORROSIVA À BASE DE RESINA EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE	L	0,11719	84,91	9,95			
22.04.01U	10997	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,27489	26,00	7,14			
22.04.01U	980500U	INSUMO	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	H	0,22200	100,72	22,35			
22.04.01U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIÂMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	0,01889	104,94	1,98			
22.04.01U	83765	SERVIÇO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,70270	94,81	66,62			
22.04.01U	92716	SERVIÇO	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,25000	71,38	17,84			
22.04.01U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,11527	238,79	27,52			
22.04.01U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03900	259,96	10,13			
22.04.01U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,18800	90,71	17,05			
22.04.01U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,18800	59,28	11,14			
22.04.02U	22.04.02U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA, DIÂMETRO 900MM, INCLUSIVE INSPEÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M			302,90		7001211172	
22.04.02U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22051	49,29	10,86			
22.04.02U	88243	SERVIÇO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37000	22,65	31,03			
22.04.02U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79000	26,02	20,55			
22.04.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	25,69	5,13			
22.04.02U	88312	SERVIÇO	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50500	26,60	13,43			
22.04.02U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50500	21,80	11,00			
22.04.02U	M3520	INSUMO	TINTA ANTICORROSIVA À BASE DE RESINA EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE	L	0,12500	84,91	10,61			
22.04.02U	10997	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,30900	26,00	8,03			
22.04.02U	980500U	INSUMO	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	H	0,23000	100,72	23,16			
22.04.02U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIÂMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	0,02100	104,94	2,20			
22.04.02U	83765	SERVIÇO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,79000	94,81	74,89			
22.04.02U	92716	SERVIÇO	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,25000	71,38	17,84			
22.04.02U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,12969	238,79	30,96</			

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22					LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE:		2023.1						MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
22.04.04U	92716	SERVIÇO	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,26288	71,38	18,76			
22.04.04U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,17297	238,79	41,30			
22.04.04U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05900	259,96	15,33			
22.04.04U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,28335	90,71	25,70			
22.04.04U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,28335	59,28	16,79			
22.04.05U	22.04.05U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA, DIÂMETRO 1300 MM, INCLUSIVE INSPEÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				443,19		7001211175
22.04.05U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33102	49,29	16,31			
22.04.05U	88243	SERVIÇO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80483	22,65	40,87			
22.04.05U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14208	26,02	29,71			
22.04.05U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28594	25,69	7,34			
22.04.05U	88312	SERVIÇO	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78168	26,60	20,79			
22.04.05U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78168	21,80	17,04			
22.04.05U	M3520	INSUMO	TINTA ANTICORROSIVA À BASE DE RESINA EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE	L	0,26171	84,91	22,22			
22.04.05U	10997	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,44676	26,00	11,61			
22.04.05U	980500U	INSUMO	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	H	0,38380	100,72	38,65			
22.04.05U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	0,03076	104,94	3,22			
22.04.05U	83765	SERVIÇO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	1,14208	94,81	108,28			
22.04.05U	92716	SERVIÇO	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,27568	71,38	19,67			
22.04.05U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,18739	238,79	44,74			
22.04.05U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,06400	259,96	16,63			
22.04.05U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,30748	90,71	27,89			
22.04.05U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,30748	59,28	18,22			
22.04.06U	22.04.06U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA, DIÂMETRO 1400 MM, INCLUSIVE INSPEÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				477,30		7001211176
22.04.06U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35864	49,29	17,67			
22.04.06U	88243	SERVIÇO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91088	22,65	43,28			
22.04.06U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,22996	26,02	32,00			
22.04.06U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30766	25,69	7,90			
22.04.06U	88312	SERVIÇO	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84543	26,60	22,48			
22.04.06U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84543	21,80	18,43			
22.04.06U	M3520	INSUMO	TINTA ANTICORROSIVA À BASE DE RESINA EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE	L	0,28726	84,91	24,39			
22.04.06U	10997	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,48113	26,00	12,50			
22.04.06U	980500U	INSUMO	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	H	0,41616	100,72	41,91			
22.04.06U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	0,03313	104,94	3,47			
22.04.06U	83765	SERVIÇO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	1,22996	94,81	116,61			
22.04.06U	92716	SERVIÇO	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,29253	71,38	20,88			
22.04.06U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,20181	238,79	48,19			
22.04.06U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,06900	259,96	17,93			
22.04.06U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,33114	90,71	30,03			
22.04.06U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,33114	59,28	19,63			
22.04.07U	22.04.07U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA, DIÂMETRO 1500 MM, INCLUSIVE INSPEÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				511,58		7001211177
22.04.07U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38627	49,29	19,03			
22.04.07U	88243	SERVIÇO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,01693	22,65	45,68			
22.04.07U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,31783	26,02	34,29			
22.04.07U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32938	25,69	8,46			
22.04.07U	88312	SERVIÇO	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90917	26,60	24,18			
22.04.07U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90917	21,80	19,81			
22.04.07U	M3520	INSUMO	TINTA ANTICORROSIVA À BASE DE RESINA EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE	L	0,31169	84,91	26,46			
22.04.07U	10997	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,51550	26,00	13,40			
22.04.07U	980500U	INSUMO	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	H	0,44852	100,72	45,17			
22.04.07U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	0,03550	104,94	3,72			
22.04.07U	83765	SERVIÇO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	1,31783	94,81	124,94			
22.04.07U	92716	SERVIÇO	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,31343	71,38	22,37			
22.04.07U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,21624	238,79	51,63			
22.04.07U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07400	259,96	19,23			
22.04.07U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,35480	90,71	32,18			
22.04.07U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,35480	59,28	21,03			
22.04.08U	22.04.08U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA, DIÂMETRO 1700 MM, INCLUSIVE INSPEÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				577,89		7001211178
22.04.08U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	49,29	21,68			
22.04.08U	88243	SERVIÇO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,16000	22,65	48,92			
22.04.08U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49000	26,02	38,76			
22.04.08U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	25,69	9,50			
22.04.08U	88312	SERVIÇO	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04500	26,60	27,79			
22.04.08U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04500	21,80	22,78			
22.04.08U	M3520	INSUMO	TINTA ANTICORROSIVA À BASE DE RESINA EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE	L	0,35200	84,91	29,88			
22.04.08U	10997	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,58400	26,00	15,18			
22.04.08U	980500U	INSUMO	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	H	0,52000	100,72	52,37			
22.04.08U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	0,04000	104,94	4,19			
22.04.08U	83765	SERVIÇO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	1,49000	94,81	141,26			
22.04.08U	92716	SERVIÇO	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,35000	71,38	24,98			
22.04.08U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,24500	238,79	58,50			
22.04.08U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DI							

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE					MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22				LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE:		2023.1					MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
22.04.10U	M3520	INSUMO	TINTA ANTICORROSIVA À BASE DE RESINA EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE	L	0,39400	84,91	33,45		
22.04.10U	10997	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,65300	26,00	16,97		
22.04.10U	980500U	INSUMO	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	H	0,58000	100,72	58,41		
22.04.10U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	0,04500	104,94	4,72		
22.04.10U	83765	SERVIÇO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	1,67000	94,81	158,33		
22.04.10U	92716	SERVIÇO	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,45000	71,38	32,12		
22.04.10U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400	238,79	65,42		
22.04.10U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,09400	259,96	24,43		
22.04.09U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,45001	90,71	40,82		
22.04.09U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,45001	59,28	26,67		
22.04.11U	22.04.11U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA, DIÂMETRO 2100 MM, INCLUSIVE INSPEÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				724,45	7001211181
22.04.11U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	49,29	27,10		
22.04.11U	88243	SERVIÇO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,68000	22,65	60,70		
22.04.11U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000	26,02	48,13		
22.04.11U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	25,69	11,81		
22.04.11U	88312	SERVIÇO	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,29500	26,60	34,44		
22.04.11U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,29500	21,80	28,23		
22.04.11U	M3520	INSUMO	TINTA ANTICORROSIVA À BASE DE RESINA EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE	L	0,43500	84,91	36,93		
22.04.11U	10997	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,72200	26,00	18,77		
22.04.11U	980500U	INSUMO	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	H	0,64000	100,72	64,46		
22.04.11U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	0,05000	104,94	5,24		
22.04.11U	83765	SERVIÇO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	1,85000	94,81	175,39		
22.04.11U	92716	SERVIÇO	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,55000	71,38	39,25		
22.04.11U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,30300	238,79	72,35		
22.04.11U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10400	259,96	27,03		
22.04.11U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,49761	90,71	45,13		
22.04.11U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,49761	59,28	29,49		
22.04.12U	22.04.12U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA, DIÂMETRO 2200 MM, INCLUSIVE INSPEÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M				755,14	7001211182
22.04.12U	88277	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000	49,29	28,58		
22.04.12U	88243	SERVIÇO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,79000	22,65	63,19		
22.04.12U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,93000	26,02	50,21		
22.04.12U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000	25,69	12,33		
22.04.12U	88312	SERVIÇO	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34500	26,60	35,77		
22.04.12U	100301	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34500	21,80	29,32		
22.04.12U	M3520	INSUMO	TINTA ANTICORROSIVA À BASE DE RESINA EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE	L	0,45600	84,91	38,72		
22.04.12U	10997	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,75600	26,00	19,65		
22.04.12U	980500U	INSUMO	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	H	0,67000	100,72	67,48		
22.04.12U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	0,05200	104,94	5,45		
22.04.12U	83765	SERVIÇO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	1,93000	94,81	182,98		
22.04.12U	92716	SERVIÇO	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,55000	71,38	39,25		
22.04.12U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,31700	238,79	75,69		
22.04.12U	88907	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10900	259,96	28,33		
22.04.12U	59.01.13U	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T	0,52142	90,71	47,29		
22.04.12U	59.01.12U	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T	0,52142	59,28	30,90		
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				2,25	7001220185
23.01.01U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02780	29,68	0,82		
23.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05560	20,42	1,13		
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	0,30	0,30		
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				3,66	7001220186
23.01.02U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	29,68	1,18		
23.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	20,42	1,63		
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	0,85	0,85		
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				4,46	7001220187
23.01.03U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	29,68	1,48		
23.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,42	2,04		
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	0,94	0,94		
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				5,65	7001220188
23.01.04U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	29,68	1,78		
23.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	20,42	2,45		
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	1,42	1,42		
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				6,80	7001220189
23.01.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	29,68	2,07		
23.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	20,42	2,85		
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	1,88	1,88		
23.01.06U	23.01.06U		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 250 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				8,00	7001220190
23.01.06U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	29,68	2,37		
23.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	20,42	3,26		
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	2,37	2,37		
23.01.07U	23.01.07U		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 300 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				9,85	7001220191
23.01.07U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	29,68	2,96		
23.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	20,42	4,08		
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	2,81	2,81		
23.01.08U	23.01.08U		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 350 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M				11,06	7001220192
23.01.08U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	29,68	3,26		
23.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	20,42	4,49		
23.01.08U	59.01.09U	COMPOSIÇÃO							

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE					MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22				LS:	HORA:	114,55%	
DATA BASE:		2023.1					MÊS:	70,11%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
23.01.10U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	29,68	3,85		
23.01.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000	20,42	5,30		
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	4,82	4,82		
66.5			ASSENTAMENTO DE TUBO E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD)						
23.02.01U	23.02.01U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIAMETRO EXTERNO 20 MM A 32 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M			1,60		7001220708
23.02.01U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00540	29,68	0,16		
23.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01955	20,42	0,39		
23.02.01U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00130	26,02	0,03		
23.02.01U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00130	76,34	0,09		
23.02.01U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,00400	5,51	0,02		
23.02.01U	73467	SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2.50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00360	253,50	0,91		
23.02.02U	23.02.02U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIAMETRO EXTERNO 63 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M			2,15		7001220709
23.02.02U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01060	29,68	0,31		
23.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03481	20,42	0,71		
23.02.02U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00201	26,02	0,05		
23.02.02U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00201	76,34	0,15		
23.02.02U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,00400	5,51	0,02		
23.02.02U	73467	SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2.50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00360	253,50	0,91		
23.02.03U	23.02.03U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 90 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M			2,72		7001220710
23.02.03U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01520	29,68	0,45		
23.02.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04805	20,42	0,98		
23.02.03U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00263	26,02	0,06		
23.02.03U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00263	76,34	0,20		
23.02.03U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,00400	5,51	0,02		
23.02.03U	73467	SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2.50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00400	253,50	1,01		
23.02.04U	23.02.04U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 110 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M			3,07		7001220711
23.02.04U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01860	29,68	0,55		
23.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05782	20,42	1,18		
23.02.04U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00308	26,02	0,08		
23.02.04U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00308	76,34	0,23		
23.02.04U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,00400	5,51	0,02		
23.02.04U	73467	SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2.50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00400	253,50	1,01		
23.02.05U	23.02.05U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 160 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M			4,44		7001220712
23.02.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02700	29,68	0,80		
23.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08239	20,42	1,68		
23.02.05U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00423	26,02	0,10		
23.02.05U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00423	76,34	0,32		
23.02.05U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,00423	5,51	0,02		
23.02.05U	73467	SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2.50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600	253,50	1,52		
23.02.06U	23.02.06U		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 180 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M			5,76		7001220713
23.02.06U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03040	29,68	0,90		
23.02.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09226	20,42	1,88		
23.02.06U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00468	26,02	0,12		
23.02.06U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00468	76,34	0,35		
23.02.06U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,00468	5,51	0,02		
23.02.06U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00600	416,05	2,49		
23.02.07U	23.02.07U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 180 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M			13,62		7001220714
23.02.07U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03040	29,68	0,90		
23.02.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33993	20,42	6,94		
23.02.07U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,04078	76,34	3,11		
23.02.07U	990235U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 90 A 315 MM DE DIÂMETRO - SEM OPERADOR	H	0,04078	9,77	0,39		
23.02.07U	990225U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0,04078	1,31	0,05		
23.02.07U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,01020	5,51	0,05		
23.02.07U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08157	26,02	2,12		
23.02.07U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00016	416,05	0,06		
23.02.08U	23.02.08U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 200 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M			15,37		7001220715
23.02.08U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03380	29,68	1,00		
23.02.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38303	20,42	7,82		
23.02.08U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,04611	76,34	3,51		
23.02.08U	990235U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 90 A 315 MM DE DIÂMETRO - SEM OPERADOR	H	0,04611	9,77	0,45		
23.02.08U	990225U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0,04611	1,31	0,06		
23.02.08U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,01153	5,51	0,06		
23.02.08U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09222	26,02	2,39		
23.02.08U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00020	416,05	0,08		
23.02.09U	23.02.09U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 225 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M			17,34		7001220716
23.02.09U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03800	29,68	1,12		
23.02.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43223	20,42	8,82		
23.02.09U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,05205	76,34	3,97		
23.02.09U	990235U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 90 A 315 MM DE DIÂMETRO - SEM OPERADOR	H	0,05205	9,77	0,50		
23.02.09U	990225U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0,05205	1,31	0,06		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE					MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22				LS:	HORA:	114,55%	
DATA BASE:		2023.1					MÊS:	70,11%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
23.02.09U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,01301	5,51	0,07		
23.02.09U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10410	26,02	2,70		
23.02.09U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00025	416,05	0,10		
23.02.10U	23.02.10U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 250 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M				19,17	7001220717
23.02.10U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04220	29,68	1,25		
23.02.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47703	20,42	9,74		
23.02.10U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,05738	76,34	4,38		
23.02.10U	990235U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 90 A 315 MM DE DIÂMETRO - SEM OPERADOR	H	0,05738	9,77	0,56		
23.02.10U	990225U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0,05738	1,31	0,07		
23.02.10U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,01434	5,51	0,07		
23.02.10U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11475	26,02	2,98		
23.02.10U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00031	416,05	0,12		
23.02.11U	23.02.11U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 315 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M				37,40	7001220718
23.02.11U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01250	29,68	0,37		
23.02.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49748	20,42	10,15		
23.02.11U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05653	280,73	15,86		
23.02.11U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,06904	76,34	5,27		
23.02.11U	990233U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 315 A 630 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,06904	25,79	1,78		
23.02.11U	990225U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0,06904	1,31	0,09		
23.02.11U	990231U	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,01726	5,51	0,09		
23.02.11U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13808	26,02	3,59		
23.02.11U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00049	416,05	0,20		
23.02.12U	23.02.12U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 355 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M				42,06	7001220719
23.02.12U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01790	29,68	0,53		
23.02.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54958	20,42	11,22		
23.02.12U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,06521	280,73	18,30		
23.02.12U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,07508	76,34	5,73		
23.02.12U	990233U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 315 A 630 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,07508	25,79	1,93		
23.02.12U	990225U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0,07508	1,31	0,09		
23.02.12U	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	0,01877	5,51	0,10		
23.02.12U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15015	26,02	3,90		
23.02.12U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00063	416,05	0,26		
23.02.13U	23.02.13U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 400 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M				46,96	7001220720
23.02.13U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400	29,68	0,71		
23.02.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60292	20,42	12,31		
23.02.13U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07448	280,73	20,90		
23.02.13U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,08110	76,34	6,19		
23.02.13U	990233U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 315 A 630 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,08110	25,79	2,09		
23.02.13U	990225U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0,08110	1,31	0,10		
23.02.13U	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	0,02028	5,51	0,11		
23.02.13U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16220	26,02	4,22		
23.02.13U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00080	416,05	0,33		
23.02.14U	23.02.14U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 450 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M				58,11	7001220721
23.02.14U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03070	29,68	0,91		
23.02.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95497	20,42	19,50		
23.02.14U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,08430	280,73	23,66		
23.02.14U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,08705	76,34	6,64		
23.02.14U	990233U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 315 A 630 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,08705	25,79	2,24		
23.02.14U	990225U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0,08705	1,31	0,11		
23.02.14U	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	0,02176	5,51	0,11		
23.02.14U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17410	26,02	4,53		
23.02.14U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00101	416,05	0,41		
23.02.15U	23.02.15U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 500 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M				63,76	7001220722
23.02.15U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03740	29,68	1,11		
23.02.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02298	20,42	20,88		
23.02.15U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,09371	280,73	26,30		
23.02.15U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,09237	76,34	7,05		
23.02.15U	990233U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 315 A 630 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,09237	25,79	2,38		
23.02.15U	990224U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 800 A 1200 MM - SEM OPERADOR	H	0,09237	6,57	0,60		
23.02.15U	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	0,02309	5,51	0,12		
23.02.15U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18473	26,02	4,80		
23.02.15U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00125	416,05	0,52		
23.02.16U	23.02.16U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 560 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M				69,56	7001220723
23.02.16U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04550	29,68	1,35		
23.02.16U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09791	20,42	22,41		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:	114,55%	
DATA BASE: 2023.1							MÊS:	70,11%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
23.02.16U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10458	280,73	29,35		
23.02.16U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,09809	76,34	7,48		
23.02.16U	990233U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 315 A 630 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,09809	25,79	2,52		
23.02.16U	990224U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 800 A 1200 MM - SEM OPERADOR	H	0,02452	6,57	0,16		
23.02.16U	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	0,09809	5,51	0,54		
23.02.16U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19618	26,02	5,10		
23.02.16U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00156	416,05	0,65		
23.02.17U	23.02.17U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 630 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M			76,08		7001220724
23.02.17U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05490	29,68	1,62		
23.02.17U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17775	20,42	24,04		
23.02.17U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,11670	280,73	32,76		
23.02.17U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,10403	76,34	7,94		
23.02.17U	990233U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 315 A 630 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,10403	25,79	2,68		
23.02.17U	990224U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 800 A 1200 MM - SEM OPERADOR	H	0,10403	6,57	0,68		
23.02.17U	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	0,02601	5,51	0,14		
23.02.17U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20807	26,02	5,41		
23.02.17U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00195	416,05	0,81		
23.02.18U	23.02.18U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 710 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M			92,41		7001220725
23.02.18U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06570	29,68	1,94		
23.02.18U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26131	20,42	25,75		
23.02.18U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,13018	280,73	36,54		
23.02.18U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,11007	76,34	8,40		
23.02.18U	990234U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 710 A 1200 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,11007	110,06	12,11		
23.02.18U	990224U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 800 A 1200 MM - SEM OPERADOR	H	0,11007	6,57	0,72		
23.02.18U	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	0,02752	5,51	0,15		
23.02.18U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22013	26,02	5,72		
23.02.18U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00260	416,05	1,08		
23.02.19U	23.02.19U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 800 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M			100,46		7001220726
23.02.19U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07780	29,68	2,30		
23.02.19U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34736	20,42	27,51		
23.02.19U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,14476	280,73	40,63		
23.02.19U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,11609	76,34	8,86		
23.02.19U	990234U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 710 A 1200 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,11609	110,06	12,77		
23.02.19U	990224U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 800 A 1200 MM - SEM OPERADOR	H	0,11609	6,57	0,76		
23.02.19U	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	0,02902	5,51	0,15		
23.02.19U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23218	26,02	6,04		
23.02.19U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00347	416,05	1,44		
23.02.20U	23.02.20U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 900 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M			108,95		7001220727
23.02.20U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09120	29,68	2,70		
23.02.20U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43530	20,42	29,30		
23.02.20U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,16048	280,73	45,05		
23.02.20U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,12204	76,34	9,31		
23.02.20U	990234U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 710 A 1200 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,12204	110,06	13,43		
23.02.20U	990224U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 800 A 1200 MM - SEM OPERADOR	H	0,12204	6,57	0,80		
23.02.20U	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	0,03051	5,51	0,16		
23.02.20U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24408	26,02	6,35		
23.02.20U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00446	416,05	1,85		
23.02.21U	23.02.21U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 1.000 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M			116,92		7001220728
23.02.21U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10470	29,68	3,10		
23.02.21U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51681	20,42	30,97		
23.02.21U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,17578	280,73	49,34		
23.02.21U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,12736	76,34	9,72		
23.02.21U	990234U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 710 A 1200 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,12736	110,06	14,01		
23.02.21U	990224U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 800 A 1200 MM - SEM OPERADOR	H	0,12736	6,57	0,83		
23.02.21U	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	0,03184	5,51	0,17		
23.02.21U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25472	26,02	6,62		
23.02.21U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00521	416,05	2,16		
23.02.22U	23.02.22U		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 1.200 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M			132,44		7001220729
23.02.22U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13160	29,68	3,90		
23.02.22U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66510	20,42	34,00		
23.02.22U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20545	280,73	57,67		
23.02.22U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,13657	76,34	10,42		
23.02.22U	990234U	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 710 A 1200 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,13657	110,06	15,03		
23.02.22U	990224U	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 800 A 1200 MM - SEM OPERADOR	H	0,13657	6,57	0,89		
23.02.22U	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	0,03414	5,51	0,18		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE					MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22				LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE:		2023.1					MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
23.02.22U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27313	26,02	7,10		
23.02.22U	990271U	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,00781	416,05	3,25		
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			1,28		7001220492
23.01.63U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02580	29,68	0,76		
23.01.63U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02580	20,42	0,52		
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			0,99		7001220579
23.01.64U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	29,68	0,59		
23.01.64U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,42	0,40		
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			2,21		7001220493
23.01.65U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04430	29,68	1,31		
23.01.65U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04430	20,42	0,90		
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			1,74		7001220494
23.01.66U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03490	29,68	1,03		
23.01.66U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03490	20,42	0,71		
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			4,98		7001220495
23.01.67U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960	29,68	2,95		
23.01.67U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960	20,42	2,03		
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			4,07		7001220502
23.01.68U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08140	29,68	2,41		
23.01.68U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08140	20,42	1,66		
23.01.69U	23.01.69U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M			18,83		7001220503
23.01.69U	5631	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05020	220,89	11,08		
23.01.69U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15490	29,68	4,59		
23.01.69U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15490	20,42	3,16		
23.01.70U	23.01.70U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M			15,83		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	220,89	9,32		
23.01.70U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13010	29,68	3,86		
23.01.70U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13010	20,42	2,65		
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			27,80		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	220,89	16,36		
23.01.71U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22860	29,68	6,78		
23.01.71U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22860	20,42	4,66		
23.01.72U	23.01.72U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 750MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M			23,95		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	220,89	14,09		
23.01.72U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19700	29,68	5,84		
23.01.72U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19700	20,42	4,02		
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			32,31		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	220,89	19,01		
23.01.73U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26550	29,68	7,88		
23.01.73U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26550	20,42	5,42		
23.01.74U	23.01.74U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M			28,10		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	220,89	16,54		
23.01.74U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23110	29,68	6,85		
23.01.74U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23110	20,42	4,71		
23.01.75U	23.01.75U		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M			39,04		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	220,89	22,97		
23.01.75U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32080	29,68	9,52		
23.01.75U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32080	20,42	6,55		
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			34,41		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	220,89	20,25		
23.01.76U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28300	29,68	8,39		
23.01.76U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28300	20,42	5,77		
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			45,75		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	220,89	26,92		
23.01.77U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37610	29,68	11,16		
23.01.77U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37610	20,42	7,67		
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			40,83		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	220,89	24,03		
23.01.78U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33550	29,68	9,95		
23.01.78U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33550	20,42	6,85		
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			59,22		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	220,89	34,85		
23.01.79U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48670	29,68	14,44		
23.01.79U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48670	20,42	9,93		
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			53,83		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	220,89	31,67		
23.01.80U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44240	29,68	13,13		
23.01.80U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44240	20,42	9,03		
66.7			ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL						
23.01.28U	23.01.28U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 110 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR ELETROFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M			638,63		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	352,61	95,20		
23.01.28U	990228U	INSUMO	CAMINHAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,27000	275,69	74,43		
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	142,96	38,59		
23.01.28U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,27000	76,34	20,61		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE					MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22				LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE:		2023.1					MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
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	280,73	75,79		
23.01.28U	990237U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 400MM, 75HP. EXCLUSO OPERADOR	H	0,27000	448,27	121,03		
23.01.28U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	38,89	10,50		
23.01.28U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	32,97	17,80		
23.01.28U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	20,42	5,51		
23.01.28U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	26,02	7,02		
23.01.28U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	0,32000	3,67	1,17		
23.01.28U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	0,34000	84,56	28,75		
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	135,11	139,16		
23.01.28U	23.02.04U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 110 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1,00000	3,07	3,07		
23.01.29U	23.01.29U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 160 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR ELETROFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M			1.061,84		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	352,61	137,51		
23.01.29U	990228U	INSUMO	CAMINHAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,39000	275,69	107,51		
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	142,96	55,75		
23.01.29U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,39000	76,34	29,77		
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	280,73	109,48		
23.01.29U	990237U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 400MM, 75HP. EXCLUSO OPERADOR	H	0,39000	448,27	174,82		
23.01.29U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000	38,89	15,16		
23.01.29U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000	32,97	25,71		
23.01.29U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000	20,42	7,96		
23.01.29U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000	26,02	10,14		
23.01.29U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	7,00000	3,67	25,69		
23.01.29U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	0,70000	84,56	59,19		
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	290,01	298,71		
23.01.29U	23.02.05U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 160 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1,00000	4,44	4,44		
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			1.286,41		7001220460
23.01.30U	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	0,41000	352,61	144,57		
23.01.30U	990228U	INSUMO	CAMINHAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,41000	275,69	113,03		
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	142,96	58,61		
23.01.30U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,41000	76,34	31,29		
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	280,73	115,09		
23.01.30U	990237U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 400MM, 75HP. EXCLUSO OPERADOR	H	0,41000	448,27	183,79		
23.01.30U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41000	38,89	15,94		
23.01.30U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82000	32,97	27,03		
23.01.30U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41000	20,42	8,37		
23.01.30U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41000	26,02	10,66		
23.01.30U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	8,00000	3,67	29,36		
23.01.30U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	0,80000	84,56	67,64		
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	452,10	465,66		
23.01.30U	23.02.08U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 200 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1,00000	15,37	15,37		
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			1.280,18		7001220461
23.01.31U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,44000	352,61	155,14		
23.01.31U	990228U	INSUMO	CAMINHAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,44000	275,69	121,30		
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	142,96	62,90		
23.01.31U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,44000	76,34	33,58		
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	280,73	123,52		
23.01.31U	990237U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 400MM, 75HP. EXCLUSO OPERADOR	H	0,44000	448,27	197,23		
23.01.31U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	38,89	17,11		
23.01.31U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88000	32,97	29,01		
23.01.31U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	20,42	8,98		
23.01.31U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	26,02	11,44		
23.01.31U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	12,00000	3,67	44,04		
23.01.31U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	1,50000	84,56	126,84		
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	320,32	329,92		
23.01.31U	23.02.10U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 250 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1,00000	19,17	19,17		
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			2.334,42		7001220462
23.01.32U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,57000	352,61	200,98		
23.01.32U	990228U	INSUMO	CAMINHAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,57000	275,69	157,14		
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	142,96	81,48		
23.01.32U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,57000	76,34	43,51		
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	280,73	160,01		
23.01.32U	990237U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 400MM, 75HP. EXCLUSO OPERADOR	H	0,57000	448,27	255,51		
23.01.32U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	38,89	22,16		
23.01.32U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14000	32,97	37,58		
23.01.32U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	20,42	11,63		
23.01.32U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	26,02	14,83		
23.01.32U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	19,00000	3,67	69,73		
23.01.32U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	1,20000	84,56	101,47		
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	1.107,76	1.140,99		
23.01.32U	23.02.11U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 315 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1,00000	37,40	37,40		
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			2.092,85		7001220463

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22					LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE:		2023.1						MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
23.01.33U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,65000	352,61	229,19			
23.01.33U	990228U	INSUMO	CAMINHAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,65000	275,69	179,19			
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	142,96	92,92			
23.01.33U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,65000	76,34	49,62			
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	280,73	182,47			
23.01.33U	990237U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 400MM, 75HP. EXCLUSO OPERADOR	H	0,65000	448,27	291,37			
23.01.33U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	38,89	25,27			
23.01.33U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	32,97	42,86			
23.01.33U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	20,42	13,27			
23.01.33U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	26,02	16,91			
23.01.33U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	29,00000	3,67	106,43			
23.01.33U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	1,86000	84,56	157,28			
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	644,67	664,01			
23.01.33U	23.02.12U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 355 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1,00000	42,06	42,06			
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			3.614,47			7001220464
23.01.34U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,81000	352,61	285,61			
23.01.34U	990228U	INSUMO	CAMINHAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,81000	275,69	223,30			
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	142,96	115,79			
23.01.34U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,81000	76,34	61,83			
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	280,73	227,39			
23.01.34U	990237U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 400MM, 75HP. EXCLUSO OPERADOR	H	0,81000	448,27	363,09			
23.01.34U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81000	38,89	31,50			
23.01.34U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62000	32,97	53,41			
23.01.34U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81000	20,42	16,54			
23.01.34U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81000	26,02	21,07			
23.01.34U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	37,00000	3,67	135,79			
23.01.34U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	2,30000	84,56	194,48			
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	1.784,19	1.837,71			
23.01.34U	23.02.13U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 400 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1,00000	46,96	46,96			
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			3.064,95			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	352,61	289,14			
23.01.35U	990228U	INSUMO	CAMINHAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,82000	275,69	226,06			
23.01.35U	5680	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,82000	142,96	117,22			
23.01.35U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,82000	76,34	62,59			
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	280,73	230,19			
23.01.35U	990236U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 1200MM, 140HP. EXCLUSO OPERADOR	H	0,82000	654,08	536,34			
23.01.35U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82000	38,89	31,88			
23.01.35U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64000	32,97	54,07			
23.01.35U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82000	20,42	16,74			
23.01.35U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82000	26,02	21,33			
23.01.35U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	36,32000	3,67	133,29			
23.01.35U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	2,44000	84,56	206,32			
23.01.35U	500127U	INSUMO	TUBO PEAD PE100 - DE 450 MM - SDR 17 - PN 10 - FABRICADO CONFORME NORMA NBR 15.561 OU ISO 4427	M	1,03000	1.050,17	1.081,67			
23.01.35U	23.02.14U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 450 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1,00000	58,11	58,11			
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			5.358,49			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	352,61	306,77			
23.01.36U	990228U	INSUMO	CAMINHAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	0,87000	275,69	239,85			
23.01.36U	5680	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,87000	142,96	124,37			
23.01.36U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,87000	76,34	66,41			
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	280,73	244,23			
23.01.36U	990236U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 1200MM, 140HP. EXCLUSO OPERADOR	H	0,87000	654,08	569,04			
23.01.36U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000	38,89	33,83			
23.01.36U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,74000	32,97	57,36			
23.01.36U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000	20,42	17,76			
23.01.36U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000	26,02	22,63			
23.01.36U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	43,00000	3,67	157,81			
23.01.36U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	2,70000	84,56	228,31			
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	3.132,39	3.226,36			
23.01.36U	23.02.15U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 500 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1,00000	63,76	63,76			
23.01.37U	23.01.37U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 630 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M			7.496,83			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	352,61	387,87			
23.01.37U	990228U	INSUMO	CAMINHAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	1,10000	275,69	303,25			
23.01.37U	5680	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,10000	142,96	157,25			
23.01.37U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,10000	76,34	83,97			
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	280,73	308,80			
23.01.37U	990236U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 1200MM, 140HP. EXCLUSO OPERADOR	H	1,10000	654,08	719,48			
23.01.37U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	38,89	42,77			
23.01.37U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20000	32,97	72,53			
23.01.37U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	20,42	22,46			
23.01.37U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	26,02	28,62			
23.01.37U	010122U	INSUMO	B							

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22					LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE:		2023.1						MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
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	4.658,74	4.798,50			
23.01.37U	23.02.17U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 630 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1,00000	76,08	76,08			
23.01.38U	23.01.38U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 710 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M			5.454,77			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	352,61	433,71			
23.01.38U	990228U	INSUMO	CAMINHAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	1,23000	275,69	339,09			
23.01.38U	5680	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,23000	142,96	175,84			
23.01.38U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,23000	76,34	93,89			
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	280,73	345,29			
23.01.38U	990236U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 1200MM, 140HP. EXCLUSO OPERADOR	H	1,23000	654,08	804,51			
23.01.38U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23000	38,89	47,83			
23.01.38U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,46000	32,97	81,10			
23.01.38U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23000	20,42	25,11			
23.01.38U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23000	26,02	32,00			
23.01.38U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	63,86000	3,67	234,36			
23.01.38U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	4,06000	84,56	343,31			
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	2.336,24	2.406,32			
23.01.38U	23.02.18U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 710 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1,00000	92,41	92,41			
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			6.567,49			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	352,61	486,60			
23.01.39U	990228U	INSUMO	CAMINHAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	1,38000	275,69	380,45			
23.01.39U	5680	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,38000	142,96	197,28			
23.01.39U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,38000	76,34	105,34			
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	280,73	387,40			
23.01.39U	990236U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 1200MM, 140HP. EXCLUSO OPERADOR	H	1,38000	654,08	902,63			
23.01.39U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38000	38,89	53,66			
23.01.39U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,76000	32,97	90,99			
23.01.39U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38000	20,42	28,17			
23.01.39U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38000	26,02	35,90			
23.01.39U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	73,39000	3,67	269,34			
23.01.39U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	4,61000	84,56	389,82			
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	3.048,01	3.139,45			
23.01.39U	23.02.19U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 800 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1,00000	100,46	100,46			
23.01.40U	23.01.40U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 900 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M			8.987,25			7001220470
23.01.40U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1,54000	352,61	543,01			
23.01.40U	990228U	INSUMO	CAMINHAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	1,54000	275,69	424,56			
23.01.40U	5680	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,54000	142,96	220,15			
23.01.40U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,54000	76,34	117,56			
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	280,73	432,32			
23.01.40U	990236U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 1200MM, 140HP. EXCLUSO OPERADOR	H	1,54000	654,08	1.007,28			
23.01.40U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54000	38,89	59,89			
23.01.40U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,08000	32,97	101,54			
23.01.40U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54000	20,42	31,44			
23.01.40U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54000	26,02	40,07			
23.01.40U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	83,98000	3,67	308,20			
23.01.40U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	5,23000	84,56	442,24			
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	5.000,04	5.150,04			
23.01.40U	23.02.20U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 900 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1,00000	108,95	108,95			
23.01.41U	23.01.41U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 1.000 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M			9.924,01			7001220471
23.01.41U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1,70000	352,61	599,43			
23.01.41U	990228U	INSUMO	CAMINHAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	1,70000	275,69	468,67			
23.01.41U	5680	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,70000	142,96	243,03			
23.01.41U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,70000	76,34	129,77			
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	280,73	477,24			
23.01.41U	990236U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 1200MM, 140HP. EXCLUSO OPERADOR	H	1,70000	654,08	1.111,93			
23.01.41U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	38,89	66,11			
23.01.41U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000	32,97	112,09			
23.01.41U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	20,42	34,71			
23.01.41U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	26,02	44,23			
23.01.41U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	94,57000	3,67	347,07			
23.01.41U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	5,85000	84,56	494,67			
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	5.512,76	5.678,14			
23.01.41U	23.02.21U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 1.000 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1,00000	116,92	116,92			
23.01.42U	23.01.42U		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 1.200 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M			9.243,04			7001220473
23.01.42U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	2,02000	352,61	712,27			
23.01.42U	990228U	INSUMO	CAMINHAO TANQUE MERCEDES BENZ L1620/51 - 8.000 L	H	2,02000	275,69	556,89			
23.01.42U	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	2,02000	142,96	288,77			
23.01.42U	93421	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	2,02000	76,34	154,20			

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE					MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22				LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE:		2023.1					MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
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	280,73	567,07		
23.01.42U	990236U	INSUMO	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 1200MM, 140HP. EXCLUSO OPERADOR	H	2,02000	654,08	1.321,24		
23.01.42U	90776	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02000	38,89	78,55		
23.01.42U	88297	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,04000	32,97	133,19		
23.01.42U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02000	20,42	41,24		
23.01.42U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02000	26,02	52,56		
23.01.42U	010122U	INSUMO	BETONITA	KG	115,75000	3,67	424,80		
23.01.42U	010123U	INSUMO	CELUTROL	KG	7,09000	84,56	599,53		
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	4.058,54	4.180,29		
23.01.42U	23.02.22U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 1.200 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1,00000	132,44	132,44		
66.8			IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO						
23.01.43U	23.01.43U		IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 200 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M			913,69		7001210779
23.01.43U	I6169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	0,98950	245,57	242,99		
23.01.43U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98950	26,52	26,24		
23.01.43U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09870	26,02	2,56		
23.01.43U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09870	20,42	2,01		
23.01.43U	030405U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 200mm	M	1,00000	634,66	634,66		
23.01.43U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,21840	23,99	5,23		
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			1.236,48		7001210780
23.01.44U	I6169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	1,56950	245,57	385,42		
23.01.44U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,56950	26,52	41,62		
23.01.44U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14870	26,02	3,86		
23.01.44U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14870	20,42	3,03		
23.01.44U	030406U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 250mm	M	1,00000	796,00	796,00		
23.01.44U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,27340	23,99	6,55		
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			1.387,30		7001210781
23.01.45U	I6169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	1,56950	245,57	385,42		
23.01.45U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,56950	26,52	41,62		
23.01.45U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14870	26,02	3,86		
23.01.45U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14870	20,42	3,03		
23.01.45U	030407U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 300mm	M	1,00000	945,50	945,50		
23.01.45U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,32840	23,99	7,87		
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			1.798,00		7001210782
23.01.46U	I6169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	2,14950	245,57	527,85		
23.01.46U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,14950	26,52	57,00		
23.01.46U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19870	26,02	5,17		
23.01.46U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19870	20,42	4,05		
23.01.46U	030408U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 400mm	M	1,00000	1.193,42	1.193,42		
23.01.46U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,43840	23,99	10,51		
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			2.265,06		7001210783
23.01.47U	I6169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	2,72950	245,57	670,28		
23.01.47U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,72950	26,52	72,38		
23.01.47U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24870	26,02	6,47		
23.01.47U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24870	20,42	5,07		
23.01.47U	030409U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 500mm	M	1,00000	1.497,71	1.497,71		
23.01.47U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,54840	23,99	13,15		
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			2.729,12		7001210784
23.01.48U	I6169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	3,30950	245,57	812,71		
23.01.48U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30950	26,52	87,76		
23.01.48U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29870	26,02	7,77		
23.01.48U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29870	20,42	6,09		
23.01.48U	030410U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 600mm	M	1,00000	1.799,00	1.799,00		
23.01.48U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,65840	23,99	15,79		
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			3.757,90		7001210785
23.01.49U	I6169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	3,88950	245,57	955,14		
23.01.49U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,88950	26,52	103,14		
23.01.49U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34870	26,02	9,07		
23.01.49U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34870	20,42	7,12		
23.01.49U	030411U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 700mm	M	1,00000	2.665,00	2.665,00		
23.01.49U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,76840	23,99	18,43		
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			4.303,88		7001210786
23.01.50U	I6169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	4,46950	245,57	1.097,57		
23.01.50U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,46950	26,52	118,53		
23.01.50U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39870	26,02	10,37		
23.01.50U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39870	20,42	8,14		
23.01.50U	030412U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 800mm	M	1,00000	3.048,20	3.048,20		
23.01.50U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,87840	23,99	21,07		
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			4.853,45		7001210787
23.01.51U	I6169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	5,04950	245,57	1.240,00		
23.01.51U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,04950	26,52	133,91		
23.01.51U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COMPLEMENT						

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE					MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22				LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE:		2023.1					MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
23.01.56U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,94950	26,52	210,82		
23.01.56U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69870	26,02	18,18		
23.01.56U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69870	20,42	14,26		
23.01.56U	030418U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1400mm	M	1,00000	11.165,00	11.165,00		
23.01.56U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,53840	23,99	36,90		
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				14.405,08	7001210793
23.01.57U	I6169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	8,52950	245,57	2.094,58		
23.01.57U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,52950	26,52	226,20		
23.01.57U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74870	26,02	19,48		
23.01.57U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74870	20,42	15,28		
23.01.57U	030419U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1500mm	M	1,00000	12.010,00	12.010,00		
23.01.57U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,64840	23,99	39,54		
23.01.58U	23.01.58U		IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 1.600 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO.	M				15.323,85	7001210794
23.01.58U	I6169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	9,10950	245,57	2.237,01		
23.01.58U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,10950	26,52	241,58		
23.01.58U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79870	26,02	20,78		
23.01.58U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79870	20,42	16,30		
23.01.58U	030420U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1600mm	M	1,00000	12.766,00	12.766,00		
23.01.58U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,75840	23,99	42,18		
23.01.59U	23.01.59U		IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 1.700 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO.	M				16.275,64	7001210795
23.01.59U	I6169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	9,68950	245,57	2.379,45		
23.01.59U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,68950	26,52	256,96		
23.01.59U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84870	26,02	22,08		
23.01.59U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84870	20,42	17,33		
23.01.59U	030421U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1700mm	M	1,00000	13.555,00	13.555,00		
23.01.59U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,86840	23,99	44,82		
23.01.60U	23.01.60U		IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 1.800 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO.	M				17.243,41	7001210796
23.01.60U	I6169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	10,26950	245,57	2.521,88		
23.01.60U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,26950	26,52	272,34		
23.01.60U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89870	26,02	23,38		
23.01.60U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89870	20,42	18,35		
23.01.60U	030422U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1800mm	M	1,00000	14.360,00	14.360,00		
23.01.60U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,97840	23,99	47,46		
23.01.61U	23.01.61U		IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 1.900 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO.	M				18.199,18	7001210797
23.01.61U	I6169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	10,84950	245,57	2.664,31		
23.01.61U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,84950	26,52	287,72		
23.01.61U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94870	26,02	24,68		
23.01.61U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94870	20,42	19,37		
23.01.61U	030423U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1900mm	M	1,00000	15.153,00	15.153,00		
23.01.61U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,08840	23,99	50,10		
23.01.62U	23.01.62U		IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 2.000 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO.	M				19.308,95	7001210798
23.01.62U	I6169	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	11,42950	245,57	2.806,74		
23.01.62U	88263	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,42950	26,52	303,11		
23.01.62U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99870	26,02	25,98		
23.01.62U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99870	20,42	20,39		
23.01.62U	030424U	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 2000mm	M	1,00000	16.100,00	16.100,00		
23.01.62U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,19840	23,99	52,73		
67			INTERLIGAÇÕES/CORDÃO DE SOLDA						
67.1			INTERLIGAÇÃO COM CORTE DE TUBO EM FERRO DÚCTIL						
22.03.11U	22.03.11U		INTERLIGACAO DE REDE, EM FERRO FUNDIDO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE CONEXOES, CORTES E BIZELAMENTOS DE TUBOS, COM DN ≤ 300 MM.	UN				69,01	7001210929
22.03.11U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	29,68	6,52		
22.03.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	20,42	4,49		
22.03.11U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	25,18	5,53		
22.03.11U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	0,50000	104,94	52,47		
22.03.12U	22.03.12U		INTERLIGACAO DE REDE, EM FERRO FUNDIDO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE CONEXOES, CORTES E BIZELAMENTOS DE TUBOS, COM DN > 300 MM E ≤ 800 MM.	UN				266,06	7001210930
22.03.12U	5680	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,32500	142,96	46,46		
22.03.12U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	29,68	19,29		
22.03.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	20,42	26,54		
22.03.12U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	25,18	16,36		
22.03.12U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	1,50000	104,94	157,41		
22.03.13U	22.03.13U		INTERLIGACAO DE REDE, EM FERRO FUNDIDO, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE CONEXOES, CORTES E BIZELAMENTOS DE TUBOS, COM DN > 800 MM.	UN				944,97	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	280,73	210,54		
22.03.13U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92045	29,68	56,99		
22.03.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,68182	20,42	156,86		
22.03.13U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92045	25,18	48,35		
22.03.13U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	4,50000	104,94	472,23		
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				90,25	7001381748
22.03.14U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32140	26,02	8,36		
22.03.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73110	20,42	14,92		
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	307,20	58,42		
22.03.14U	200503U	INSUMO	PRIMER PROTETOR ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO PARA METAIS	L	0,05120	134,16	6,86		
22.03.14U	7313	INSUMO	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,07681	22,09	1,69		
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				119,07	7001381749
22.03.15U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42860	26,02	11,15		
22.03.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96770	2			

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA LOCALIDADE: RECIFE / PE REFERÊNCIA: SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22 DATA BASE: 2023.1						BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
							MATERIAIS:	11,07%	
						LS:	HORA:	114,55%	
							MÊS:	70,11%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
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			234,44		7001381753
22.03.19U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85710	26,02	22,30		
22.03.19U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91520	20,42	39,10		
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	307,20	150,92		
22.03.19U	200503U	INSUMO	PRIMER PROTETOR ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO PARA METAIS	L	0,13230	134,16	17,74		
22.03.19U	7313	INSUMO	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,19839	22,09	4,38		
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			263,18		7001381754
22.03.20U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96430	26,02	25,09		
22.03.20U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,15180	20,42	43,93		
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	307,20	169,35		
22.03.20U	200503U	INSUMO	PRIMER PROTETOR ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO PARA METAIS	L	0,14840	134,16	19,90		
22.03.20U	7313	INSUMO	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,22266	22,09	4,91		
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			291,99		7001381755
22.03.21U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,07140	26,02	27,87		
22.03.21U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,38840	20,42	48,77		
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	307,20	187,82		
22.03.21U	200503U	INSUMO	PRIMER PROTETOR ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO PARA METAIS	L	0,16460	134,16	22,08		
22.03.21U	7313	INSUMO	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,24693	22,09	5,45		
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			349,80		7001381756
22.03.22U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28570	26,02	33,45		
22.03.22U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,86280	20,42	58,45		
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	307,20	224,93		
22.03.22U	200503U	INSUMO	PRIMER PROTETOR ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO PARA METAIS	L	0,19710	134,16	26,44		
22.03.22U	7313	INSUMO	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,29570	22,09	6,53		
67.3			INTERLIGAÇÃO COM CORTE DE TUBO EM PVC						
23.03.05U	23.03.05U		INTERLIGACAO DE REDE, EM PVC, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE CONEXOES, CORTES E TUBOS, COM DN < 200 MM.	UN			9,23		7001220609
23.03.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	29,68	3,85		
23.03.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000	20,42	5,30		
23.03.05U	20078	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,00375	23,81	0,08		
23.03.06U	23.03.06U		INTERLIGACAO DE REDE, EM PVC, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE CONEXOES, CORTES E TUBOS, COM DN ≥ 200 MM.	UN			23,40		7001220610
23.03.06U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	29,68	9,79		
23.03.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000	20,42	13,47		
23.03.06U	20078	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,00625	23,81	0,14		
68			MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO						
22.04.36U	22.04.36U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 50MM.	UN			10,73		7001211043
22.04.36U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800	29,68	3,50		
22.04.36U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400	20,42	7,22		
22.04.36U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M	H	0,11800	0,15	0,01		
22.04.37U	22.04.37U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 80MM.	UN			13,47		7001211044
22.04.37U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14800	29,68	4,39		
22.04.37U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44400	20,42	9,06		
22.04.37U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M	H	0,14800	0,15	0,02		
22.04.38U	22.04.38U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 100MM.	UN			16,93		7001211045
22.04.38U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18600	29,68	5,52		
22.04.38U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55800	20,42	11,39		
22.04.38U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M	H	0,18600	0,15	0,02		
22.04.39U	22.04.39U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 150MM.	UN			21,21		7001211046
22.04.39U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23300	29,68	6,91		
22.04.39U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69900	20,42	14,27		
22.04.39U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M	H	0,23300	0,15	0,03		
22.04.40U	22.04.40U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 200MM.	UN			30,04		7001211047
22.04.40U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	29,68	9,79		
22.04.40U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99000	20,42	20,21		
22.04.40U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M	H	0,33000	0,15	0,04		
22.04.41U	22.04.41U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 250MM.	UN			38,24		7001211048
22.04.41U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	29,68	12,46		
22.04.41U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26000	20,42	25,72		
22.04.41U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M	H	0,42000	0,15	0,06		
22.04.42U	22.04.42U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 300MM.	UN			64,07		7001211049
22.04.42U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000	29,68	15,73		
22.04.42U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,59000	20,42	32,46		
22.04.42U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06625	238,79	15,81		
22.04.42U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M	H	0,53000	0,15	0,07		
22.04.43U	22.04.43U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 350MM.	UN			69,28		7001211050
22.04.43U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57300	29,68	17,00		
22.04.43U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,71900	20,42	35,10		
22.04.43U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,07163	238,79	17,10		
22.04.43U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M	H	0,57300	0,15	0,08		
22.04.44U	22.04.44U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 400MM.	UN			82,22		7001211051
22.04.44U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68000	29,68	20,18		
22.04.44U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,04000	20,42	41,65		
22.04.44U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,08500	238,79	20,29		
22.04.44U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M	H	0,68000	0,15	0,10		
22.04.45U	22.04.45U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 450MM.	UN			91,08		7001211052
22.04.45U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75323	29,68	22,35		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO			
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	23,74%		
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:	11,07%		
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:	114,55%		
DATA BASE: 2023.1							MÊS:	70,11%		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
22.04.49U	22.04.49U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 800MM.	UN			175,37		7001211056	
22.04.49U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,39000	29,68	41,25			
22.04.49U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,17000	20,42	85,15			
22.04.49U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,17375	280,73	48,77			
22.04.49U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M	H	1,39000	0,15	0,20			
22.04.50U	22.04.50U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 900MM.	UN			205,78		7001211057	
22.04.50U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64000	29,68	48,67			
22.04.50U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,92000	20,42	100,46			
22.04.50U	93402	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,20500	275,19	56,41			
22.04.50U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M	H	1,64000	0,15	0,24			
22.04.51U	22.04.51U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 1.000MM.	UN			244,77		7001211058	
22.04.51U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94000	29,68	57,57			
22.04.51U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,82000	20,42	118,84			
22.04.51U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,24250	280,73	68,07			
22.04.51U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M	H	1,94000	0,15	0,29			
22.04.52U	22.04.52U		MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 1.200MM.	UN			299,16		7001211059	
22.04.52U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,37100	29,68	70,37			
22.04.52U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,11300	20,42	145,24			
22.04.52U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,29638	280,73	83,20			
22.04.52U	990267U	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 3 TON. COM ELEVAÇÃO DE 5 M	H	2,37100	0,15	0,35			
69			HIDRANTE DE COLUNA							
24.01.01U	24.01.01U		INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA	UN			313,95		7001230001	
24.01.01U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	24,63	59,11			
24.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,48000	20,42	254,84			
70			ASSENTAMENTO DE CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO							
24.02.09U	24.02.09U		ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM	KG			2,11		7001210717	
24.02.09U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	29,68	0,89			
24.02.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	20,42	1,22			
24.02.10U	24.02.10U		ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 350 A 600 MM	KG			1,52		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	280,73	0,56			
24.02.10U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	29,68	0,35			
24.02.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	20,42	0,61			
24.02.11U	24.02.11U		ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 700 A 1200 MM	KG			1,07		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	280,73	0,20			
24.02.11U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000	29,68	0,32			
24.02.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270000	20,42	0,55			
71			TAMPONAMENTO DE REDE DE ESGOTOS							
25.04.01U	25.04.01U		TAMPONAMENTO DE REDE DE ESGOTO - DN - 150 MM.	UN			125,40		7001240008	
25.04.01U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,06200	29,68	61,20			
25.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,05300	20,42	62,34			
25.04.01U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,00610	131,69	0,80			
25.04.01U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,52500	0,70	1,06			
25.04.02U	25.04.02U		TAMPONAMENTO DE REDE DE ESGOTO - DN - 200 MM.	UN			147,85		7001240009	
25.04.02U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39000	29,68	70,93			
25.04.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,65000	20,42	74,53			
25.04.02U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,00600	131,69	0,79			
25.04.02U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,29000	0,70	1,60			
25.04.03U	25.04.03U		TAMPONAMENTO DE REDE DE ESGOTO - DN - 250 MM.	UN			166,30		7001240010	
25.04.03U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,74000	29,68	81,32			
25.04.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,01000	20,42	81,88			
25.04.03U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,00600	131,69	0,79			
25.04.03U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,31000	0,70	2,31			
25.04.04U	25.04.04U		TAMPONAMENTO DE REDE DE ESGOTO - DN - 300 MM.	UN			173,60		7001240011	
25.04.04U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,81000	29,68	83,40			
25.04.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,22000	20,42	86,17			
25.04.04U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,01200	131,69	1,58			
25.04.04U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,50000	0,70	2,45			
25.04.05U	25.04.05U		TAMPONAMENTO DE REDE DE ESGOTO - DN - 400 MM.	UN			220,75		7001240012	
25.04.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,57000	29,68	105,95			
25.04.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,35000	20,42	109,24			
25.04.05U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,01700	131,69	2,23			
25.04.05U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,76000	0,70	3,33			
72			LIGAÇÃO A POÇO DE VISITA EXISTENTE							
25.05.01U	25.05.01U		LIGAÇÃO A POÇO DE VISITA EXISTENTE	UN			174,92		7001240013	
25.05.01U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,83000	29,68	83,99			
25.05.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,24000	20,42	86,58			
25.05.01U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,01300	131,69	1,71			
25.05.01U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,77400	0,70	2,64			
73			CAIXAS							
73.1			CONSTRUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA EM ESTRUTURA MISTA DE ALVENARIA E CONCRETO PARA REGISTROS COM FLANGE							
26.01.11U	26.01.11U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 01A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO DN 50 A 100MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,50X1,10X1,70 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			3.378,74		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	7,82	12,90			
26.01.11U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,08250	419,64	34,62			
26.01.11U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,98000	435,52	426,80			
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	49,34	609,34			
26.01.11U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,98000	85,15	83,44			
26.01.11U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	46,66000	13,21	616,37			
26.01.11U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	11,54000	15,74	181,63			
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	46,50	337,61	</		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE					MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22				LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE:		2023.1					MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
26.01.12U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	14,08000	49,34	694,70		
26.01.12U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,18000	85,15	100,47		
26.01.12U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	51,54000	13,21	680,84		
26.01.12U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	13,35000	15,74	210,12		
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	46,50	438,83		
26.01.12U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	5,64000	76,31	430,38		
26.01.12U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	11,28000	4,56	51,43		
26.01.12U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	11,28000	32,02	361,18		
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	45,68	319,30		
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	711,98	8,54		
26.01.12U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.01.12U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,20000	114,68	137,61		
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	532,06	36,28		
26.01.13U	26.01.13U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 03A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO DN 250 A 300MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,80X1,30X1,90 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			4.434,65		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	7,82	18,29		
26.01.13U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,11700	419,64	49,09		
26.01.13U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,27000	435,52	553,11		
26.01.13U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	14,93000	49,34	736,64		
26.01.13U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,27000	85,15	108,14		
26.01.13U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	54,26000	13,21	716,77		
26.01.13U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	14,36000	15,74	226,02		
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	46,50	478,75		
26.01.13U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	6,50000	76,31	496,01		
26.01.13U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	13,00000	4,56	59,28		
26.01.13U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	13,00000	32,02	416,26		
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	45,68	365,44		
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	711,98	11,39		
26.01.13U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.01.13U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,30000	114,68	149,08		
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	532,06	48,04		
26.01.14U	26.01.14U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 04A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO DN 350 A 400MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,10X1,40X2,00 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			5.396,00		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	7,82	22,99		
26.01.14U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,14700	419,64	61,68		
26.01.14U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,50000	435,52	653,28		
26.01.14U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	16,83000	49,34	830,39		
26.01.14U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,50000	85,15	127,72		
26.01.14U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	59,68000	13,21	788,37		
26.01.14U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	16,38000	15,74	257,82		
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	46,50	601,51		
26.01.14U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	8,12000	76,31	619,63		
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 ESPESSURA.	M2	16,24000	4,56	74,05		
26.01.14U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	16,24000	32,02	520,00		
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	45,68	461,36		
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	711,98	14,23		
26.01.14U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.01.14U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,80000	114,68	321,10		
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	532,06	39,53		
26.01.15U	26.01.15U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 05A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO DN 450 A 500MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,25X1,50X2,45 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			6.486,76		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	7,82	26,39		
26.01.15U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,16880	419,64	70,83		
26.01.15U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,73000	435,52	753,44		
26.01.15U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	19,30000	49,34	952,26		
26.01.15U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,73000	85,15	147,30		
26.01.15U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	67,28000	13,21	888,76		
26.01.15U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	19,17000	15,74	301,73		
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	46,50	690,47		
26.01.15U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	10,71000	76,31	817,28		
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 ESPESSURA.	M2	21,42000	4,56	97,67		
26.01.15U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	21,42000	32,02	685,86		
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	45,68	596,12		
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	711,98	17,08		
26.01.15U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.01.15U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	3,40000	114,68	389,91		
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	532,06	49,32		
26.01.16U	26.01.16U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 06A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO DN 600MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,50X1,50X2,65 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			7.323,96		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	7,82	29,32		
26.01.16U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,18750	419,64	78,68		
26.01.16U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,89000	435,52	823,13		
26.01.16U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	20,87000	49,34	1.029,72		
26.01.16U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,89000	85,15	160,93		
26.01.16U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	72,16000	13,21	953,23		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE: 2023.1							MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
26.01.16U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	20,97000	15,74	330,06		
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	46,50	767,32		
26.01.16U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	12,92000	76,31	985,92		
26.01.16U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	25,84000	4,56	117,83		
26.01.16U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	25,84000	32,02	827,39		
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	45,68	710,78		
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	711,98	19,93		
26.01.16U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.01.16U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	3,80000	114,68	435,78		
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	532,06	51,60		
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				5.071,95	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	7,82	15,01		
26.01.17U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,09600	419,64	40,28		
26.01.17U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,11000	435,52	918,94		
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	49,34	899,96		
26.01.17U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,11000	85,15	179,66		
26.01.17U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	15,19000	13,21	200,65		
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	61,12	258,12		
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	71,24	2.038,63		
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	45,68	299,66		
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	711,98	5,69		
26.01.17U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.01.17U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,40000	114,68	160,55		
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	532,06	52,46		
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				6.236,03	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	7,82	19,15		
26.01.18U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12250	419,64	51,40		
26.01.18U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,63000	435,52	1.145,41		
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	49,34	1.097,81		
26.01.18U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,63000	85,15	223,94		
26.01.18U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	17,36000	13,21	229,32		
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	61,12	329,47		
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	71,24	2.447,67		
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	45,68	469,59		
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	711,98	8,54		
26.01.18U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.01.18U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,50000	114,68	172,02		
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	532,06	39,37		
26.01.19U	26.01.19U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 03B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DN 250 A 300 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,40X2,00 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				6.894,45	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	7,82	20,80		
26.01.19U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,13300	419,64	55,81		
26.01.19U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,92000	435,52	1.271,71		
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	49,34	1.218,69		
26.01.19U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,92000	85,15	248,63		
26.01.19U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	19,53000	13,21	257,99		
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	61,12	357,71		
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	71,24	2.692,54		
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	45,68	525,32		
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	711,98	11,39		
26.01.19U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.01.19U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,60000	114,68	183,48		
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	532,06	48,04		
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				8.248,30	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	7,82	25,80		
26.01.20U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,16500	419,64	69,24		
26.01.20U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	3,56000	435,52	1.550,45		
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	49,34	1.465,39		
26.01.20U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	3,56000	85,15	303,13		
26.01.20U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	21,70000	13,21	286,65		
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	61,12	443,66		
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	71,24	3.196,32		
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	45,68	646,82		
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	711,98	14,23		
26.01.20U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.01.20U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,70000	114,68	194,95		
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	532,06	49,32		
26.01.21U	26.01.21U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 05B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DN 450 A 500 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,35X1,60X2,55 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				10.423,86	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	7,82	29,40		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE: 2023.1							MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
26.01.21U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,18800	419,64	78,89		
26.01.21U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,56000	435,52	1.985,97		
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	49,34	1.902,05		
26.01.21U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,56000	85,15	388,28		
26.01.21U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	23,87000	13,21	315,32		
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	61,12	505,60		
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	71,24	4.062,31		
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	45,68	840,74		
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	711,98	17,08		
26.01.21U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.01.21U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,15000	114,68	246,56		
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	532,06	49,32		
26.01.22U	26.01.22U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 06B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DN 600 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,60X1,60X2,75 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				11.894,41	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	7,82	32,53		
26.01.22U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,20800	419,64	87,28		
26.01.22U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	5,24000	435,52	2.282,12		
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	49,34	2.192,66		
26.01.22U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	5,24000	85,15	446,18		
26.01.22U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	26,04000	13,21	343,98		
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	61,12	559,35		
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	71,24	4.634,42		
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	45,68	974,81		
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	711,98	19,93		
26.01.22U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.01.22U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,35000	114,68	269,49		
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	532,06	49,32		
73.3			CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA PARA REDE SECA DE ESGOTO EM ALVENARIA						
26.03.01U	26.03.01U		CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA PARA REDE SECA DE ESGOTO EM ALVENARIA INCLUSIVE CHAPISCO, MASSA, LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (FCK >= 15 MPA, CONTROLE "B") E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (FCK >= 20 MPA, CONTROLE "B"), COM REATERRO.	UN				769,48	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	63,20	148,52		
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	112,87	152,37		
26.03.01U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	4,00000	76,31	305,24		
26.03.01U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,10000	407,15	40,71		
26.03.01U	13.03.24U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK 20 MPA PRE-FABRICADO BOMBEADO CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 350 KG/M3; PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,10000	508,47	50,84		
26.03.01U	14.01.02U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO RÚSTICO GROSSO (APARENTE).	M2	4,00000	17,95	71,80		
26.03.02U	26.03.02U		CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA PARA REDE DE ESGOTO EM ALVENARIA INCLUSIVE CHAPISCO, MASSA, LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (FCK >= 15 MPA, CONTROLE "B") E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (FCK >= 20 MPA, CONTROLE "B"), COM REATERRO.	UN				904,24	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	63,20	145,36		
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	112,87	158,01		
26.03.02U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	4,00000	76,31	305,24		
26.03.02U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,30000	407,15	122,14		
26.03.02U	13.03.24U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK 20 MPA PRE-FABRICADO BOMBEADO CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 350 KG/M3; PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,20000	508,47	101,69		
26.03.02U	14.01.02U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO RÚSTICO GROSSO (APARENTE).	M2	4,00000	17,95	71,80		
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 TIJOLOS E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DN 0,40 M E PROFUNDIDADE DE 0,65 M, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO - CONFORME PADRÃO COMPESA.	UN				685,67	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	7,82	4,97		
26.04.03U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,04350	419,64	18,25		
26.04.03U	13.03.47U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 40 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 495 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,27000	558,74	150,85		
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	49,34	206,24		
26.04.03U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,27000	85,15	22,99		
26.04.03U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	16,86650	15,26	257,38		
26.04.03U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	0,30160	76,31	23,01		
26.04.03U	13.05.01U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:2; PREPARO.	M3	0,00250	793,53	1,98		
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 TIJOLOS E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DN 0,60 M E PROFUNDIDADE 1,00 M, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO - CONFORME PADRÃO COMPESA.	UN				988,05	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	7,82	7,43		
26.04.04U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,10070	419,64	42,25		
26.04.04U	13.03.47U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 40 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 495 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,37000	558,74	206,73		
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	49,34	287,65		
26.04.04U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,37000	85,15	31,50		
26.04.04U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	24,85020	15,26	379,21		
26.04.04U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	0,37700	76,31	28,76		
26.04.04U	13.05.01U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:2; PREPARO.	M3	0,00570	793,53	4,52		
73.5			CONSTRUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA EM ESTRUTURA MISTA DE ALVENARIA E CONCRETO PARA VÁLVULAS						
26.05.13U	26.05.13U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 01A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 50 A 100 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,50X1,10X1,70 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				3.421,09	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	7,82	12,90		
26.05.13U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,08250	419,64	34,62		
26.05.13U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,98000	435,52	426,80		
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	49,34	609,34		
26.05.13U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,98000	85,15	83,44		
26.05.13U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	46,66000	13,21	616,37		
26.05.13U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	11,54000	15,74	181,63		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE: 2023.1							MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
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	46,50	337,61		
26.05.13U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	4,20000	76,31	320,50		
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	4,56	38,30		
26.05.13U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	8,40000	32,02	268,96		
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	45,68	299,66		
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	711,98	5,69		
26.05.13U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.05.13U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,25000	114,68	143,35		
26.05.13U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,07440	532,06	39,58		
26.05.14U	26.05.14U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,65X1,30X1,80 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				4.095,01	7001250806
26.05.14U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	2,14500	7,82	16,77		
26.05.14U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,10730	419,64	45,02		
26.05.14U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,18000	435,52	513,91		
26.05.14U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	14,08000	49,34	694,70		
26.05.14U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,18000	85,15	100,47		
26.05.14U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	51,54000	13,21	680,84		
26.05.14U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	13,35000	15,74	210,12		
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	46,50	438,83		
26.05.14U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	5,40500	76,31	412,45		
26.05.14U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	10,81000	4,56	49,29		
26.05.14U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	10,81000	32,02	346,13		
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	45,68	383,71		
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	711,98	8,54		
26.05.14U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.05.14U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,35000	114,68	154,81		
26.05.14U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,06970	532,06	37,08		
26.05.15U	26.05.15U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 03A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 250 A 300 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,80X1,30X1,90 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				4.467,04	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	7,82	18,29		
26.05.15U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,11700	419,64	49,09		
26.05.15U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,27000	435,52	553,11		
26.05.15U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	14,93000	49,34	736,64		
26.05.15U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,27000	85,15	108,14		
26.05.15U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	54,26000	13,21	716,77		
26.05.15U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	14,36000	15,74	226,02		
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	46,50	478,75		
26.05.15U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	6,25000	76,31	476,93		
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 ESPESSURA.	M2	12,50000	4,56	57,00		
26.05.15U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	12,50000	32,02	400,25		
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	45,68	433,96		
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	711,98	11,39		
26.05.15U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.05.15U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,45000	114,68	166,28		
26.05.15U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,06030	532,06	32,08		
26.05.16U	26.05.16U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 04A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 350 A 400 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,40X1,30X2,00 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				5.544,67	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	7,82	24,39		
26.05.16U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,15600	419,64	65,46		
26.05.16U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,58000	435,52	688,12		
26.05.16U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	17,41000	49,34	859,00		
26.05.16U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,58000	85,15	134,53		
26.05.16U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	61,85000	13,21	817,03		
26.05.16U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	17,19000	15,74	270,57		
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	46,50	638,29		
26.05.16U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	8,37000	76,31	638,71		
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 ESPESSURA.	M2	16,74000	4,56	76,33		
26.05.16U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	16,74000	32,02	536,01		
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	45,68	577,39		
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	711,98	14,23		
26.05.16U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.05.16U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,55000	114,68	177,75		
26.05.16U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,04610	532,06	24,52		
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				5.972,92	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	7,82	25,41		
26.05.17U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,16250	419,64	68,19		
26.05.17U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,65000	435,52	718,60		
26.05.17U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	18,23000	49,34	899,46		
26.05.17U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,65000	85,15	140,49		
26.05.17U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	64,56000	13,21	852,83		
26.05.17U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	18,19000	15,74	286,31		
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	46,50	664,90		
26.05.17U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	9,60000	76,31	732,57		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE: 2023.1							MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
26.05.17U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	19,20000	4,56	87,55		
26.05.17U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	19,20000	32,02	614,78		
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	45,68	641,34		
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	711,98	17,08		
26.05.17U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.05.17U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,70000	114,68	194,95		
26.05.17U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,04910	532,06	26,12		
26.05.18U	26.05.18U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 06A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 600 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,75X1,30X2,25 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			6.576,06		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	7,82	27,95		
26.05.18U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,17880	419,64	75,03		
26.05.18U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,79000	435,52	779,58		
26.05.18U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	19,45000	49,34	959,66		
26.05.18U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,79000	85,15	152,41		
26.05.18U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	68,36000	13,21	903,03		
26.05.18U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	19,60000	15,74	308,50		
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	46,50	731,44		
26.05.18U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	11,04000	76,31	842,46		
26.05.18U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	22,08000	4,56	100,68		
26.05.18U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	22,08000	32,02	707,00		
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	45,68	726,54		
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	711,98	19,93		
26.05.18U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.05.18U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,80000	114,68	206,42		
26.05.18U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,06220	532,06	33,09		
26.05.19U	26.05.19U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 07A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 700 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 3,00X1,50X2,35 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			7.706,34		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	7,82	35,19		
26.05.19U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,22500	419,64	94,41		
26.05.19U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,13000	435,52	927,65		
26.05.19U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	21,84000	49,34	1.077,58		
26.05.19U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,13000	85,15	181,36		
26.05.19U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	74,33000	13,21	981,89		
26.05.19U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	21,82000	15,74	343,44		
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	46,50	920,72		
26.05.19U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	13,26000	76,31	1.011,87		
26.05.19U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	26,52000	4,56	120,93		
26.05.19U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	26,52000	32,02	849,17		
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	45,68	878,42		
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	711,98	22,78		
26.05.19U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.05.19U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,90000	114,68	217,89		
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	532,06	40,70		
26.05.20U	26.05.20U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 08A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 800 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 3,25X1,50X2,45 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			8.378,76		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	7,82	38,12		
26.05.20U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,24380	419,64	102,30		
26.05.20U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,28000	435,52	992,98		
26.05.20U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	23,10000	49,34	1.139,75		
26.05.20U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,28000	85,15	194,14		
26.05.20U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	78,13000	13,21	1.032,09		
26.05.20U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	23,23000	15,74	365,64		
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	46,50	997,43		
26.05.20U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	14,94000	76,31	1.140,07		
26.05.20U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	29,88000	4,56	136,25		
26.05.20U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	29,88000	32,02	956,75		
26.05.20U	14.04.07U	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	21,38500	45,68	976,86		
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	711,98	25,63		
26.05.20U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.05.20U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,00000	114,68	229,36		
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	532,06	49,05		
26.05.21U	26.05.21U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 09A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 900 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 3,50X1,50X2,55 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			9.071,41		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	7,82	41,05		
26.05.21U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,26250	419,64	110,15		
26.05.21U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,43000	435,52	1.058,31		
26.05.21U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	24,36000	49,34	1.201,92		
26.05.21U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,43000	85,15	206,91		
26.05.21U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	81,93000	13,21	1.082,29		
26.05.21U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	24,65000	15,74	387,99		
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	46,50	1.074,13		
26.05.21U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	16,72000	76,31	1.275,90		
26.05.21U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	33,44000	4,56	152,48		
26.05.21U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	33,44000	32,02	1.070,74		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE: 2023.1							MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
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	45,68	1.079,87		
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	711,98	28,47		
26.05.21U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.05.21U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,10000	114,68	240,82		
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	532,06	58,04		
26.05.22U	26.05.22U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 10A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 1000 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 3,60X1,50X2,65 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			9.500,68		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	7,82	42,22		
26.05.22U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,27000	419,64	113,30		
26.05.22U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,50000	435,52	1.088,80		
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	49,34	1.235,96		
26.05.22U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,50000	85,15	212,87		
26.05.22U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	84,10000	13,21	1.110,96		
26.05.22U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	25,45000	15,74	400,58		
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	46,50	1.104,78		
26.05.22U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	18,00000	76,31	1.373,58		
26.05.22U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	36,00000	4,56	164,16		
26.05.22U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	36,00000	32,02	1.152,72		
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	45,68	1.147,02		
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	711,98	31,32		
26.05.22U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.05.22U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,20000	114,68	252,29		
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	532,06	67,78		
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			5.071,95		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	7,82	15,01		
26.05.23U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,09600	419,64	40,28		
26.05.23U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,11000	435,52	918,94		
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	49,34	899,96		
26.05.23U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,11000	85,15	179,66		
26.05.23U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	15,19000	13,21	200,65		
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	61,12	258,12		
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	71,24	2.038,63		
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	45,68	299,66		
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	711,98	5,69		
26.05.23U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.05.23U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,40000	114,68	160,55		
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	532,06	52,46		
26.05.24U	26.05.24U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 02B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,75X1,40X1,90 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			6.160,20		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	7,82	19,15		
26.05.24U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12250	419,64	51,40		
26.05.24U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,63000	435,52	1.145,41		
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	49,34	1.097,81		
26.05.24U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,63000	85,15	223,94		
26.05.24U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	17,36000	13,21	229,32		
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	61,12	329,47		
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	71,24	2.447,67		
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	45,68	383,71		
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	711,98	8,54		
26.05.24U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.05.24U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,50000	114,68	172,02		
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	532,06	49,42		
26.05.25U	26.05.25U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 03B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 250 A 300 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,40X2,00 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			6.797,82		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	7,82	20,80		
26.05.25U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,13300	419,64	55,81		
26.05.25U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,92000	435,52	1.271,71		
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	49,34	1.218,69		
26.05.25U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,92000	85,15	248,63		
26.05.25U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	19,53000	13,21	257,99		
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	61,12	357,71		
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	71,24	2.692,54		
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	45,68	433,96		
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	711,98	11,39		
26.05.25U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.05.25U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,60000	114,68	183,48		
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	532,06	42,77		
26.05.26U	26.05.26U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 04B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 350 A 400 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,50X1,40X2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			8.574,59		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	7,82	27,37		
26.05.26U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,17500	419,64	73,43		
26.05.26U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	3,78000	435,52	1.646,26		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE					MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22				LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE:		2023.1					MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
26.05.26U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	31,50000	49,34	1.554,21		
26.05.26U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	3,78000	85,15	321,86		
26.05.26U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	21,70000	13,21	286,65		
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	61,12	470,67		
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	71,24	3.372,51		
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	45,68	577,39		
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	711,98	14,23		
26.05.26U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.05.26U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,70000	114,68	194,95		
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	532,06	32,72		
26.05.27U	26.05.27U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 05B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 450 A 500 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,60X1,40X2,25 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				9.343,40	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	7,82	28,46		
26.05.27U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,18200	419,64	76,37		
26.05.27U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,12000	435,52	1.794,34		
26.05.27U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	34,60000	49,34	1.707,16		
26.05.27U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,12000	85,15	350,81		
26.05.27U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	23,87000	13,21	315,32		
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	61,12	489,50		
26.05.27U	13.02.52U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, MALHA 10X10CM, FIO 5.6 MM (3,91 KG/M2)	M2	51,56780	71,24	3.673,69		
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	45,68	641,34		
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	711,98	17,08		
26.05.27U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.05.27U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,85000	114,68	212,15		
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	532,06	34,84		
26.05.28U	26.05.28U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 06B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 600 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,85X1,40X2,35 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				10.382,61	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	7,82	31,20		
26.05.28U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,19950	419,64	83,71		
26.05.28U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,60000	435,52	2.003,39		
26.05.28U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	38,64000	49,34	1.906,49		
26.05.28U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,60000	85,15	391,69		
26.05.28U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	26,04000	13,21	343,98		
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	61,12	536,57		
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	71,24	4.069,05		
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	45,68	726,54		
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	711,98	19,93		
26.05.28U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.05.28U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,95000	114,68	223,62		
26.05.28U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,08290	532,06	44,10		
26.05.29U	26.05.29U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 07B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 700 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 3,10X1,60X2,45 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				12.231,11	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	7,82	38,78		
26.05.29U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,24800	419,64	104,07		
26.05.29U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	5,51000	435,52	2.399,71		
26.05.29U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	45,38000	49,34	2.239,04		
26.05.29U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	5,51000	85,15	469,17		
26.05.29U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	28,21000	13,21	372,65		
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	61,12	666,99		
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	71,24	4.747,75		
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	45,68	878,42		
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	711,98	22,78		
26.05.29U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.05.29U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,05000	114,68	235,09		
26.05.29U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,10210	532,06	54,32		
26.05.30U	26.05.30U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 08B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 800 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 3,35X1,60X2,55 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				13.433,98	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	7,82	41,91		
26.05.30U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,26800	419,64	112,46		
26.05.30U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	6,06000	435,52	2.639,25		
26.05.30U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	49,95000	49,34	2.464,53		
26.05.30U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	6,06000	85,15	516,00		
26.05.30U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	32,55000	13,21	429,98		
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	61,12	720,75		
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	71,24	5.192,32		
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	45,68	976,86		
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	711,98	25,63		
26.05.30U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.05.30U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,15000	114,68	246,56		
26.05.30U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,12290	532,06	65,39		
26.05.31U	26.05.31U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 09B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 900 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 3,60X1,60X2,65 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				14.646,06	7001250823
26.05.31U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	5,76000	7,82	45,04		
26.05.31U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,28800	419,64	120,85		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE					MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22				LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE:		2023.1					MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
26.05.31U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	6,62000	435,52	2.883,14		
26.05.31U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	54,72000	49,34	2.699,88		
26.05.31U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	6,62000	85,15	563,69		
26.05.31U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	34,72000	13,21	458,65		
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	61,12	774,50		
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	71,24	5.654,19		
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	45,68	1.079,87		
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	711,98	28,47		
26.05.31U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.05.31U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,25000	114,68	258,03		
26.05.31U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,14550	532,06	77,41		
26.05.32U	26.05.32U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULA BORBOLETA - TIPO 10B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 1000 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 3,70X1,60X2,75 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			15.431,62		7001250824
26.05.32U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	5,92000	7,82	46,29		
26.05.32U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,29600	419,64	124,21		
26.05.32U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	6,97000	435,52	3.035,57		
26.05.32U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	57,86000	49,34	2.854,81		
26.05.32U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	6,97000	85,15	593,49		
26.05.32U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	36,89000	13,21	487,31		
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	61,12	796,06		
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	71,24	5.953,37		
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	45,68	1.147,02		
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	711,98	31,32		
26.05.32U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.05.32U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,35000	114,68	269,49		
26.05.32U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,16980	532,06	90,34		
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			3.036,53		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	7,82	12,04		
26.06.25U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07700	419,64	32,31		
26.06.25U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,91000	435,52	396,32		
26.06.25U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	11,57000	49,34	570,86		
26.06.25U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,91000	85,15	77,48		
26.06.25U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	43,40000	13,21	573,31		
26.06.25U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	10,34000	15,74	162,75		
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	46,50	315,03		
26.06.25U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	3,23000	76,31	246,48		
26.06.25U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	6,46000	4,56	29,45		
26.06.25U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	6,46000	32,02	206,84		
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	45,68	248,49		
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	711,98	2,84		
26.06.25U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.06.25U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,05000	114,68	120,41		
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	532,06	39,58		
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			3.293,08		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	7,82	12,90		
26.06.26U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,08250	419,64	34,62		
26.06.26U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,96000	435,52	418,09		
26.06.26U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	12,28000	49,34	605,89		
26.06.26U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,96000	85,15	81,74		
26.06.26U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	45,57000	13,21	601,97		
26.06.26U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	11,14000	15,74	175,34		
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	46,50	337,61		
26.06.26U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	3,80000	76,31	289,97		
26.06.26U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	7,60000	4,56	34,65		
26.06.26U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	7,60000	32,02	243,35		
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	45,68	281,38		
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	711,98	4,27		
26.06.26U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.06.26U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,15000	114,68	131,88		
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	532,06	37,08		
26.06.27U	26.06.27U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 03A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 250 A 400 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,65X1,10X1,80 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			3.770,64		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	7,82	14,19		
26.06.27U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,09080	419,64	38,10		
26.06.27U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,06000	435,52	461,65		
26.06.27U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	13,50000	49,34	666,09		
26.06.27U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,06000	85,15	90,25		
26.06.27U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	49,37000	13,21	652,17		
26.06.27U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	12,54000	15,74	197,37		
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	46,50	371,40		
26.06.27U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	4,94500	76,31	377,35		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22					LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE:		2023.1						MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
26.06.27U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	9,89000	4,56	45,09			
26.06.27U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	9,89000	32,02	316,67			
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	45,68	343,97			
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	711,98	7,11			
26.06.27U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34			
26.06.27U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,35000	114,68	154,81			
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	532,06	32,08			
26.06.28U	26.06.28U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 04A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 450 A 600 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,95X1,30X2,00 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				4.871,97		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	7,82	19,82			
26.06.28U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12680	419,64	53,21			
26.06.28U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,36000	435,52	592,30			
26.06.28U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	16,18000	49,34	798,32			
26.06.28U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,36000	85,15	115,80			
26.06.28U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	56,97000	13,21	752,57			
26.06.28U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	15,36000	15,74	241,76			
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	46,50	518,67			
26.06.28U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	7,15500	76,31	545,99			
26.06.28U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	14,31000	4,56	65,25			
26.06.28U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	14,31000	32,02	458,20			
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	45,68	486,94			
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	711,98	9,96			
26.06.28U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34			
26.06.28U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,55000	114,68	177,75			
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	532,06	33,09			
26.06.29U	26.06.29U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 05A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 700 A 800 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,20X1,30X2,30 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				5.786,25		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	7,82	22,36			
26.06.29U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,14300	419,64	60,00			
26.06.29U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,52000	435,52	661,99			
26.06.29U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	18,16000	49,34	896,01			
26.06.29U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,52000	85,15	129,42			
26.06.29U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	62,94000	13,21	831,43			
26.06.29U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	17,56000	15,74	276,39			
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	46,50	585,21			
26.06.29U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	9,57000	76,31	730,28			
26.06.29U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	19,14000	4,56	87,27			
26.06.29U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	19,14000	32,02	612,86			
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	45,68	616,68			
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	711,98	12,81			
26.06.29U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34			
26.06.29U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,85000	114,68	212,15			
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	532,06	49,05			
26.06.30U	26.06.30U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 06A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 900 A 1000 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,40X1,30X2,70 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				6.852,63		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	7,82	24,39			
26.06.30U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,15600	419,64	65,46			
26.06.30U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,68000	435,52	731,67			
26.06.30U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	20,25000	49,34	999,13			
26.06.30U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,68000	85,15	143,05			
26.06.30U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	69,45000	13,21	917,43			
26.06.30U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	19,95000	15,74	314,01			
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	46,50	638,29			
26.06.30U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	12,71000	76,31	969,90			
26.06.30U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	25,42000	4,56	115,91			
26.06.30U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	25,42000	32,02	813,94			
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	45,68	775,64			
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	711,98	15,66			
26.06.30U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34			
26.06.30U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,25000	114,68	258,03			
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	532,06	67,78			
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				4.427,58		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	7,82	14,07			
26.06.31U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,09000	419,64	37,76			
26.06.31U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,82000	435,52	792,64			
26.06.31U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	15,60000	49,34	769,70			
26.06.31U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,82000	85,15	154,97			
26.06.31U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	15,19000	13,21	200,65			
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	61,12	242,02			
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	71,24	1.771,71			
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	45,68	248,49			
2										

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE: 2023.1							MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
26.06.31U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,20000	114,68	137,61		
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	532,06	52,78		
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				4.875,80	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	7,82	15,01		
26.06.32U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,09600	419,64	40,28		
26.06.32U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,02000	435,52	879,75		
26.06.32U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	17,28000	49,34	852,59		
26.06.32U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,02000	85,15	172,00		
26.06.32U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	17,36000	13,21	229,32		
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	61,12	258,12		
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	71,24	1.942,24		
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	45,68	281,38		
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	711,98	4,27		
26.06.32U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.06.32U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,30000	114,68	149,08		
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	532,06	49,42		
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				5.703,03	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	7,82	16,42		
26.06.33U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,10500	419,64	44,06		
26.06.33U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,37000	435,52	1.032,18		
26.06.33U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	20,46000	49,34	1.009,49		
26.06.33U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,37000	85,15	201,80		
26.06.33U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	21,70000	13,21	286,65		
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	61,12	282,40		
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	71,24	2.261,82		
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	45,68	343,97		
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	711,98	7,11		
26.06.33U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.06.33U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,50000	114,68	172,02		
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	532,06	42,77		
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				7.520,90	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	7,82	22,44		
26.06.34U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,14350	419,64	60,21		
26.06.34U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	3,22000	435,52	1.402,37		
26.06.34U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	27,27000	49,34	1.345,50		
26.06.34U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	3,22000	85,15	274,18		
26.06.34U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	26,04000	13,21	343,98		
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	61,12	385,95		
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	71,24	2.947,98		
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	45,68	486,94		
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	711,98	9,96		
26.06.34U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.06.34U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,70000	114,68	194,95		
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	532,06	44,10		
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				9.123,25	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	7,82	25,18		
26.06.35U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,16100	419,64	67,56		
26.06.35U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	3,93000	435,52	1.711,59		
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	49,34	1.656,83		
26.06.35U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	3,93000	85,15	334,63		
26.06.35U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	30,38000	13,21	401,31		
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	61,12	433,02		
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	71,24	3.566,55		
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	45,68	616,68		
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	711,98	12,81		
26.06.35U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.06.35U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,00000	114,68	229,36		
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	532,06	65,39		
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				11.019,20	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	7,82	27,37		
26.06.36U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,17500	419,64	73,43		
26.06.36U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,76000	435,52	2.073,07		
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	49,34	2.037,74		
26.06.36U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,76000	85,15	405,31		
26.06.36U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	34,72000	13,21	458,65		
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	61,12	470,67		
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	71,24	4.313,75		
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	45,68	775,64		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22					LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE:		2023.1						MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
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	711,98	15,66			
26.06.36U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34			
26.06.36U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,40000	114,68	275,23			
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	532,06	90,34			
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			4.030,69		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	7,82	15,83			
26.07.33U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,10130	419,64	42,50			
26.07.33U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,14000	435,52	496,49			
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	49,34	686,81			
26.07.33U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,14000	85,15	97,07			
26.07.33U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	51,00000	13,21	673,71			
26.07.33U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	13,14000	15,74	206,82			
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	46,50	414,31			
26.07.33U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	5,40000	76,31	412,07			
26.07.33U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	10,80000	4,56	49,24			
26.07.33U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	10,80000	32,02	345,81			
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	45,68	376,17			
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	711,98	11,39			
26.07.33U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34			
26.07.33U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,40000	114,68	160,55			
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	532,06	39,58			
26.07.34U	26.07.34U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,50X1,50X1,95 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			4.420,72		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	7,82	17,59			
26.07.34U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,11250	419,64	47,20			
26.07.34U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,24000	435,52	540,04			
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	49,34	734,67			
26.07.34U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,24000	85,15	105,58			
26.07.34U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	53,71000	13,21	709,50			
26.07.34U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	14,15000	15,74	222,72			
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	46,50	460,36			
26.07.34U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	6,24000	76,31	476,17			
26.07.34U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	12,48000	4,56	56,90			
26.07.34U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	12,48000	32,02	399,60			
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	45,68	427,56			
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	711,98	11,39			
26.07.34U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34			
26.07.34U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,50000	114,68	172,02			
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	532,06	37,08			
26.07.35U	26.07.35U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 03A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 250 A 400 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,80X1,60X2,25 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			5.585,82		7001250839	
26.07.35U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	2,88000	7,82	22,52			
26.07.35U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,14400	419,64	60,42			
26.07.35U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,51000	435,52	657,63			
26.07.35U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	17,56000	49,34	866,41			
26.07.35U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,51000	85,15	128,57			
26.07.35U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	61,31000	13,21	809,90			
26.07.35U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	16,95000	15,74	266,79			
26.07.35U	13.02.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FIO 5.0 MM (3,11 KG/M2)	M2	12,67200	46,50	589,24			
26.07.35U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	8,96000	76,31	683,73			
26.07.35U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	17,92000	4,56	81,71			
26.07.35U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	17,92000	32,02	573,79			
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	45,68	587,90			
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	711,98	16,37			
26.07.35U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34			
26.07.35U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,80000	114,68	206,42			
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	532,06	32,08			
26.07.36U	26.07.36U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 04A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 450 A 600 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,95X1,60X2,45 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			6.202,24		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	7,82	24,39			
26.07.36U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,15600	419,64	65,46			
26.07.36U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,63000	435,52	709,89			
26.07.36U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	18,86000	49,34	930,55			
26.07.36U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,63000	85,15	138,79			
26.07.36U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	65,11000	13,21	860,10			
26.07.36U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	18,35000	15,74	288,82			
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	46,50	638,29			
26.07.36U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	10,62000	76,31	810,41			
26.07.36U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	21,24000	4,56	96,85			
26.07.36U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	21,24000	32,02	680,10			
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	45,68	677,43			
26.07.36U	19.01.50U	COMPOSIÇÃO	COMP. AUX. BLOCOS DE A							

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE: 2023.1							MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
26.07.36U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,00000	114,68	229,36		
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	532,06	33,09		
26.07.37U	26.07.37U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 05A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 700 A 800 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,20X1,60X2,75 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			7.238,84		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	7,82	27,52		
26.07.37U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,17600	419,64	73,85		
26.07.37U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,82000	435,52	792,64		
26.07.37U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	20,92000	49,34	1.032,19		
26.07.37U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,82000	85,15	154,97		
26.07.37U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	71,07000	13,21	938,83		
26.07.37U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	20,55000	15,74	323,45		
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	46,50	720,22		
26.07.37U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	13,44000	76,31	1.025,60		
26.07.37U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	26,88000	4,56	122,57		
26.07.37U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	26,88000	32,02	860,69		
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	45,68	829,09		
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	711,98	22,07		
26.07.37U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.07.37U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,30000	114,68	263,76		
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	532,06	49,05		
26.07.38U	26.07.38U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 06A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 900 A 1000 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,40X1,70X3,00 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			8.381,08		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	7,82	31,90		
26.07.38U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,20400	419,64	85,60		
26.07.38U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,05000	435,52	892,81		
26.07.38U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	23,07000	49,34	1.138,27		
26.07.38U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,05000	85,15	174,55		
26.07.38U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	77,04000	13,21	1.017,69		
26.07.38U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	22,75000	15,74	358,08		
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	46,50	834,75		
26.07.38U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	16,45000	76,31	1.255,29		
26.07.38U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	32,90000	4,56	150,02		
26.07.38U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	32,90000	32,02	1.053,45		
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	45,68	997,65		
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	711,98	28,47		
26.07.38U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.07.38U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,55000	114,68	292,43		
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	532,06	67,78		
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			6.034,06		7001250843
26.07.39U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	2,32000	7,82	18,14		
26.07.39U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,11600	419,64	48,67		
26.07.39U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,57000	435,52	1.119,28		
26.07.39U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	21,93000	49,34	1.082,02		
26.07.39U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,57000	85,15	218,83		
26.07.39U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	15,19000	13,21	200,65		
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	61,12	312,01		
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	71,24	2.414,32		
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	45,68	376,17		
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	711,98	11,10		
26.07.39U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.07.39U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,55000	114,68	177,75		
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	532,06	52,78		
26.07.40U	26.07.40U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 02B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,60X1,60X2,05 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			6.688,29		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	7,82	20,01		
26.07.40U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12800	419,64	53,71		
26.07.40U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,87000	435,52	1.249,94		
26.07.40U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	24,40000	49,34	1.203,89		
26.07.40U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,87000	85,15	244,38		
26.07.40U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	17,36000	13,21	229,32		
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	61,12	344,20		
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	71,24	2.663,20		
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	45,68	427,56		
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	711,98	11,10		
26.07.40U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.07.40U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,65000	114,68	189,22		
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	532,06	49,42		
26.07.41U	26.07.41U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 03B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 250 A 400 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,70X2,35 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			8.663,41		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	7,82	25,25		
26.07.41U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,16150	419,64	67,77		
26.07.41U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	3,79000	435,52	1.650,62		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE					MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22				LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE:		2023.1					MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
26.07.41U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	32,03000	49,34	1.580,36		
26.07.41U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	3,79000	85,15	322,71		
26.07.41U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	21,70000	13,21	286,65		
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	61,12	434,25		
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	71,24	3.423,16		
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	45,68	587,90		
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	711,98	16,01		
26.07.41U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.07.41U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,95000	114,68	223,62		
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	532,06	42,77		
26.07.42U	26.07.42U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 04B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 450 A 600 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,05X1,70X2,55 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				9.763,23	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	7,82	27,25		
26.07.42U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,17430	419,64	73,14		
26.07.42U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,28000	435,52	1.864,02		
26.07.42U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	36,32000	49,34	1.792,02		
26.07.42U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,28000	85,15	364,44		
26.07.42U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	26,04000	13,21	343,98		
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	61,12	468,63		
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	71,24	3.843,31		
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	45,68	677,43		
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	711,98	16,01		
26.07.42U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.07.42U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,15000	114,68	246,56		
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	532,06	44,10		
26.07.43U	26.07.43U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 05B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 700 A 800 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,30X1,70X2,85 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				11.579,74	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	7,82	30,57		
26.07.43U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,19550	419,64	82,03		
26.07.43U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	5,09000	435,52	2.216,79		
26.07.43U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	43,51000	49,34	2.146,78		
26.07.43U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	5,09000	85,15	433,41		
26.07.43U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	30,38000	13,21	401,31		
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	61,12	525,79		
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	71,24	4.543,50		
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	45,68	829,09		
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	711,98	21,78		
26.07.43U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.07.43U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,45000	114,68	280,96		
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	532,06	65,39		
26.07.44U	26.07.44U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 06B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 900 A 1000 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,50X1,80X3,1 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				12.765,49	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	7,82	35,19		
26.07.44U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,22500	419,64	94,41		
26.07.44U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	6,01000	435,52	2.617,47		
26.07.44U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	34,72000	49,34	1.713,08		
26.07.44U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	6,01000	85,15	511,75		
26.07.44U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	34,72000	13,21	458,65		
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	61,12	605,06		
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	71,24	5.301,45		
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	45,68	997,65		
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	711,98	28,47		
26.07.44U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.07.44U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	2,70000	114,68	309,63		
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	532,06	90,34		
73.11			CONSTRUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA EM ESTRUTURA MISTA DE ALVENARIA E CONCRETO PARA MEDIDOR DE VAZÃO						
26.08.01U	26.08.01U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 01A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 50 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,70X2,50X2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				6.294,48	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	7,82	33,23		
26.08.01U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,21250	419,64	89,17		
26.08.01U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	1,98000	435,52	862,32		
26.08.01U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	20,24000	49,34	998,64		
26.08.01U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	1,98000	85,15	168,59		
26.08.01U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	42,86000	13,21	566,18		
26.08.01U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	12,66000	15,74	199,26		
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	46,50	869,59		
26.08.01U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	10,44000	76,31	796,67		
26.08.01U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	20,88000	4,56	95,21		
26.08.01U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	20,88000	32,02	668,57		
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	45,68	732,70		
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	711,98	14,23		
26.08.01U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.08.01U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,65000	114,68	189,22		
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	532,06	8,56		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO			
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	23,74%		
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:	11,07%		
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:	114,55%		
DATA BASE: 2023.1							MÊS:	70,11%		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
26.08.02U	26.08.02U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 250 A 450 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,00X2,80X2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				7.474,28	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	7,82	43,79			
26.08.02U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,28000	419,64	117,49			
26.08.02U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	2,45000	435,52	1.067,02			
26.08.02U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	23,15000	49,34	1.142,22			
26.08.02U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,45000	85,15	208,61			
26.08.02U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	44,49000	13,21	587,71			
26.08.02U	13.02.02U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	13,88000	15,74	218,47			
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	46,50	1.145,75			
26.08.02U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	12,18000	76,31	929,45			
26.08.02U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	24,36000	4,56	111,08			
26.08.02U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	24,36000	32,02	780,00			
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	45,68	884,82			
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	711,98	14,23			
26.08.02U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34			
26.08.02U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,65000	114,68	189,22			
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	532,06	32,08			
26.08.03U	26.08.03U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 03A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 500 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,80X3,20X2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				11.034,63	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	7,82	70,06			
26.08.03U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,44800	419,64	187,99			
26.08.03U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	3,95000	435,52	1.720,30			
26.08.03U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	29,75000	49,34	1.467,86			
26.08.03U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	3,95000	85,15	336,34			
26.08.03U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	74,60000	11,21	836,26			
26.08.03U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	20,92000	15,26	319,23			
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	46,50	2.304,81			
26.08.03U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	15,66000	76,31	1.195,01			
26.08.03U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	31,32000	4,56	142,81			
26.08.03U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	31,32000	32,02	1.002,86			
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	45,68	1.219,19			
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	711,98	14,23			
26.08.03U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34			
26.08.03U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,65000	114,68	189,22			
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	532,06	26,12			
26.08.04U	26.08.04U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 04A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 600 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,80X3,30X2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				11.279,17	7001250852	
26.08.04U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	9,24000	7,82	72,25			
26.08.04U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,46200	419,64	193,87			
26.08.04U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,05000	435,52	1.763,85			
26.08.04U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	30,26000	49,34	1.493,02			
26.08.04U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,05000	85,15	344,85			
26.08.04U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	75,02000	11,21	840,97			
26.08.04U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	21,21000	15,26	323,66			
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	46,50	2.376,73			
26.08.04U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	15,95000	76,31	1.217,14			
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 ESPESSURA.	M2	31,90000	4,56	145,46			
26.08.04U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	31,90000	32,02	1.021,43			
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	45,68	1.247,06			
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	711,98	14,23			
26.08.04U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34			
26.08.04U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,65000	114,68	189,22			
26.08.04U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,06220	532,06	33,09			
26.08.05U	26.08.05U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 05A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 700 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,80X3,40X2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				11.529,81	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	7,82	74,44			
26.08.05U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,47600	419,64	199,74			
26.08.05U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,16000	435,52	1.811,76			
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	49,34	1.518,19			
26.08.05U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,16000	85,15	354,22			
26.08.05U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	75,45000	11,21	845,79			
26.08.05U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	21,50000	15,26	328,09			
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	46,50	2.448,80			
26.08.05U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	16,24000	76,31	1.239,27			
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	4,56	148,10			
26.08.05U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	32,48000	32,02	1.040,00			
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	45,68	1.274,92			
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	711,98	14,23			
26.08.05U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34			
26.08.05U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,65000	114,68	189,22			
26.08.05U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,07650	532,06	40,70			
26.08.06U	26.08.06U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 06A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 800 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,80X3,50X2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				11.775,87		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22					LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE:		2023.1						MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
26.08.06U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	9,80000	7,82	76,63			
26.08.06U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,49000	419,64	205,62			
26.08.06U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,26000	435,52	1.855,31			
26.08.06U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	31,28000	49,34	1.543,35			
26.08.06U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,26000	85,15	362,73			
26.08.06U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	75,87000	11,21	850,50			
26.08.06U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	21,79000	15,26	332,51			
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	46,50	2.520,86			
26.08.06U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	16,53000	76,31	1.261,40			
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	4,56	150,75			
26.08.06U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	33,06000	32,02	1.058,58			
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	45,68	1.302,79			
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	711,98	14,23			
26.08.06U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34			
26.08.06U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,65000	114,68	189,22			
26.08.06U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,09220	532,06	49,05			
26.08.07U	26.08.07U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 07A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 900 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,80X3,60X2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			12.022,51			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	7,82	78,82			
26.08.07U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,50400	419,64	211,49			
26.08.07U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,36000	435,52	1.898,86			
26.08.07U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	31,79000	49,34	1.568,51			
26.08.07U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,36000	85,15	371,25			
26.08.07U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	76,30000	11,21	855,32			
26.08.07U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	22,07000	15,26	336,78			
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	46,50	2.592,93			
26.08.07U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	16,82000	76,31	1.283,53			
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	4,56	153,39			
26.08.07U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	33,64000	32,02	1.077,15			
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	45,68	1.330,65			
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	711,98	14,23			
26.08.07U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34			
26.08.07U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,65000	114,68	189,22			
26.08.07U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,10910	532,06	58,04			
26.08.08U	26.08.08U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 08A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 1000 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,80X3,70X2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			12.269,83			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	7,82	81,01			
26.08.08U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,51800	419,64	217,37			
26.08.08U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,46000	435,52	1.942,41			
26.08.08U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	32,30000	49,34	1.593,68			
26.08.08U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,46000	85,15	379,76			
26.08.08U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	76,72000	11,21	860,03			
26.08.08U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	22,36000	15,26	341,21			
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	46,50	2.664,85			
26.08.08U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	17,11000	76,31	1.305,66			
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	4,56	156,04			
26.08.08U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	34,22000	32,02	1.095,72			
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	45,68	1.358,52			
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	711,98	14,23			
26.08.08U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34			
26.08.08U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,65000	114,68	189,22			
26.08.08U	13.03.81U	COMPOSIÇÃO	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,12740	532,06	67,78			
26.08.09U	26.08.09U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 09A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 1100 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,80X3,80X2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			12.517,89			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	7,82	83,20			
26.08.09U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,53200	419,64	223,24			
26.08.09U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,56000	435,52	1.985,97			
26.08.09U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	32,81000	49,34	1.618,84			
26.08.09U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,56000	85,15	388,28			
26.08.09U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	77,14000	11,21	864,73			
26.08.09U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	22,65000	15,26	345,63			
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	46,50	2.736,92			
26.08.09U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	17,40000	76,31	1.327,79			
26.08.09U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	34,80000	4,56	158,68			
26.08.09U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	34,80000	32,02	1.114,29			
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	45,68	1.386,38			
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	711,98	14,23			
26.08.09U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34			
26.08.09U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,65000	114,68	189,22			
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	532,06	78,15			
26.08.10U	26.08.10U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 10A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 1200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,80X3,90X2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			12.766,64			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	7,82	85,39		</	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE					MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22				LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE:		2023.1					MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
26.08.10U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	4,66000	435,52	2.029,52		
26.08.10U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	33,32000	49,34	1.644,00		
26.08.10U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	4,66000	85,15	396,79		
26.08.10U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	77,57000	11,21	869,55		
26.08.10U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	22,93000	15,26	349,91		
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	46,50	2.808,99		
26.08.10U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	17,69000	76,31	1.349,92		
26.08.10U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	35,38000	4,56	161,33		
26.08.10U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	35,38000	32,02	1.132,86		
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	45,68	1.414,25		
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	711,98	14,23		
26.08.10U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.08.10U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,65000	114,68	189,22		
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	532,06	89,22		
73.12			CONSTRUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA EM CONCRETO PARA MEDIDOR DE VAZÃO						
26.08.11U	26.08.11U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 01B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 50 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,00X2,90X2,30 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				12.116,76	7001250859
26.08.11U	01.06.01U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	5,80000	7,82	45,35		
26.08.11U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,29000	419,64	121,69		
26.08.11U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	5,74000	435,52	2.499,88		
26.08.11U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	45,40000	49,34	2.240,03		
26.08.11U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	5,74000	85,15	488,76		
26.08.11U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	13,21	186,39		
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	94,67	1.208,02		
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	61,12	4.113,73		
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	45,68	894,41		
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	711,98	28,47		
26.08.11U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.08.11U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,90000	114,68	217,89		
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	532,06	69,80		
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				13.578,18	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	7,82	54,42		
26.08.12U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,34800	419,64	146,03		
26.08.12U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	6,51000	435,52	2.835,23		
26.08.12U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	50,08000	49,34	2.470,94		
26.08.12U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	6,51000	85,15	554,32		
26.08.12U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	13,21	186,39		
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	94,67	1.449,62		
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	61,12	4.541,98		
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	45,68	1.009,52		
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	711,98	28,47		
26.08.12U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.08.12U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,90000	114,68	217,89		
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	532,06	81,03		
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				17.769,02	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	7,82	74,83		
26.08.13U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,47850	419,64	200,79		
26.08.13U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	8,24000	435,52	3.588,68		
26.08.13U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	60,61000	49,34	2.990,49		
26.08.13U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	8,24000	85,15	701,63		
26.08.13U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	13,21	186,39		
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	111,56	2.348,72		
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	67,28	6.060,02		
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	45,68	1.268,53		
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	711,98	28,47		
26.08.13U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.08.13U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,90000	114,68	217,89		
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	532,06	100,24		
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				18.161,12	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	7,82	77,10		
26.08.14U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,49300	419,64	206,88		
26.08.14U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	8,43000	435,52	3.671,43		
26.08.14U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	61,78000	49,34	3.048,22		
26.08.14U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	8,43000	85,15	717,81		
26.08.14U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	13,21	186,39		
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	111,56	2.419,93		
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	67,28	6.177,86		
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	45,68	1.297,31		
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	711,98	28,47		
26.08.14U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.08.14U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,90000	114,68	217,89		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22					LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE:		2023.1						MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
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	532,06	109,49			
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			18.554,18			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	7,82	79,37			
26.08.15U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,50750	419,64	212,96			
26.08.15U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	8,62000	435,52	3.754,18			
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	49,34	3.105,95			
26.08.15U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	8,62000	85,15	733,99			
26.08.15U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	13,21	186,39			
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	111,56	2.491,13			
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	67,28	6.295,71			
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	45,68	1.326,09			
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	711,98	28,47			
26.08.15U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34			
26.08.15U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,90000	114,68	217,89			
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	532,06	119,71			
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			18.948,15			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	7,82	81,64			
26.08.16U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,52200	419,64	219,05			
26.08.16U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	8,81000	435,52	3.836,93			
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	49,34	3.163,68			
26.08.16U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	8,81000	85,15	750,17			
26.08.16U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	13,21	186,39			
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	111,56	2.562,34			
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	67,28	6.413,56			
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	45,68	1.354,86			
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	711,98	28,47			
26.08.16U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34			
26.08.16U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,90000	114,68	217,89			
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	532,06	130,83			
26.08.17U	26.08.17U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 07B - EM ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TUBULAÇÃO DN 900 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 2,90X3,90X2,30 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN			20.113,65			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	7,82	88,44			
26.08.17U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,56550	419,64	237,30			
26.08.17U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	9,39000	435,52	4.089,53			
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	49,34	3.336,86			
26.08.17U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	9,39000	85,15	799,55			
26.08.17U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	13,21	186,39			
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	111,56	2.775,84			
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	67,28	6.766,99			
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	45,68	1.441,20			
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	711,98	28,47			
26.08.17U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34			
26.08.17U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,90000	114,68	217,89			
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	532,06	142,85			
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			20.509,43			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	7,82	90,71			
26.08.18U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,58000	419,64	243,39			
26.08.18U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	9,58000	435,52	4.172,28			
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	49,34	3.394,59			
26.08.18U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	9,58000	85,15	815,73			
26.08.18U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	13,21	186,39			
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	111,56	2.847,04			
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	67,28	6.884,84			
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	45,68	1.469,98			
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	711,98	28,47			
26.08.18U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34			
26.08.18U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,90000	114,68	217,89			
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	532,06	155,78			
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			20.905,88			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	7,82	92,97			
26.08.19U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,59450	419,64	249,47			
26.08.19U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	9,77000	435,52	4.255,03			
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	49,34	3.452,31			
26.08.19U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	9,77000	85,15	831,91			
26.08.19U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	13,21	186,39			
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	111,56	2.918,14			
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	67,28	7.002,58			
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					

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE: 2023.1							MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
26.08.19U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.08.19U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,90000	114,68	217,89		
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	532,06	169,62		
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				21.303,43	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	7,82	95,24		
26.08.20U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,60900	419,64	255,56		
26.08.20U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	9,96000	435,52	4.337,77		
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	49,34	3.510,04		
26.08.20U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	9,96000	85,15	848,09		
26.08.20U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	13,21	186,39		
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	111,56	2.989,33		
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	67,28	7.120,43		
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	45,68	1.527,53		
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	711,98	28,47		
26.08.20U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.08.20U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,90000	114,68	217,89		
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	532,06	184,35		
73.13			CONSTRUÇÃO DE CAIXA ENTERRADA EM ESTRUTURA MISTA DE ALVENARIA E CONCRETO PARA VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO						
26.09.01U	26.09.01U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO - TIPO 01A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, DIMENSÕES EXTERNAS 2,70X2,40X1,90 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				10.097,29	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	7,82	50,67		
26.09.01U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,32400	419,64	135,96		
26.09.01U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	3,66000	435,52	1.594,00		
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	49,34	1.403,72		
26.09.01U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	3,66000	85,15	311,64		
26.09.01U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	75,02000	11,21	840,97		
26.09.01U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	20,56000	15,26	313,74		
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	71,24	2.538,95		
26.09.01U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	11,25000	76,31	858,48		
26.09.01U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	22,50000	4,56	102,60		
26.09.01U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	22,50000	32,02	720,45		
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	45,68	888,01		
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	711,98	51,26		
26.09.01U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.09.01U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,45000	114,68	166,28		
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	532,06	118,22		
26.09.02U	26.09.02U		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, DIMENSÕES EXTERNAS 2,50X2,20X1,90 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN				8.845,29	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	7,82	43,01		
26.09.02U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,27500	419,64	115,40		
26.09.02U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	3,27000	435,52	1.424,15		
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	49,34	1.298,13		
26.09.02U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	3,27000	85,15	278,44		
26.09.02U	13.02.06U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	73,33000	11,21	822,02		
26.09.02U	13.02.03U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	19,42000	15,26	296,34		
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	71,24	2.194,22		
26.09.02U	11.02.05U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - 1/2 VEZ.	M2	10,25000	76,31	782,17		
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	4,56	93,48		
26.09.02U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	20,50000	32,02	656,41		
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	45,68	790,26		
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	711,98	51,26		
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				16.126,95	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	7,82	50,67		
26.09.03U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,32400	419,64	135,96		
26.09.03U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	7,65000	435,52	3.331,72		
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	49,34	2.816,32		
26.09.03U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	7,65000	85,15	651,39		
26.09.03U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	13,21	186,39		
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	111,56	2.130,36		
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	67,28	5.703,69		
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	45,68	799,40		
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	711,98	28,47		
26.09.03U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.09.03U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,50000	114,68	172,02		
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	532,06	118,22		
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				14.632,60	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	7,82	43,01		
26.09.04U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,27500	419,64	115,40		
26.09.04U	13.03.44U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 347 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	6,89000	435,52	3.000,73		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE: 2023.1							MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
26.09.04U	13.01.08U	COMPOSIÇÃO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA.	M2	52,42000	49,34	2.586,40		
26.09.04U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	6,89000	85,15	586,68		
26.09.04U	13.02.05U	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	14,11000	13,21	186,39		
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	111,56	1.850,52		
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	67,28	5.235,30		
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	45,68	707,12		
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	711,98	28,47		
26.09.04U	07.02.01U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	0,01560	150,50	2,34		
26.09.04U	33.02.05U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,50000	114,68	172,02		
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	532,06	118,22		
74			LIMPEZA E TESTE DE REDES E RESERVATÓRIO						
27.01.05U	27.01.05U		LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	M				5,41	7001260001
27.01.05U	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	0,00900	352,61	3,17		
27.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	20,42	1,22		
27.01.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	29,68	0,89		
27.01.05U	080114U	INSUMO	CLORO LÍQUIDO	L	0,02000	6,58	0,13		
27.01.06U	27.01.06U		LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS	M				5,28	7001260002
27.01.06U	92106	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A 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	0,00900	352,61	3,17		
27.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	20,42	1,22		
27.01.06U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	29,68	0,89		
27.01.04U	27.01.04U		LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE RESERVATORIO DE ÁGUA, CONFORME PROCEDIMENTOS COMPESA.	M2				9,39	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	99,15	3,94		
27.01.04U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15920	29,68	4,72		
27.01.04U	080114U	INSUMO	CLORO LÍQUIDO	L	0,02000	6,58	0,13		
27.01.04U	20193	INSUMO	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	0,00532	6,66	0,03		
27.01.04U	500235U	INSUMO	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA E DE RESGATE PARA TRABALHOS EM ALTURA E EM ESPAÇOS CONFINADOS	CHP	0,03980	14,48	0,57		
75			CADASTRO DE REDES						
27.02.03U	27.02.03U		CADASTRO DE REDE DE AGUA COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M				0,64	7001260042
27.02.03U	990402U	INSUMO	DESKTOP + MONITOR LED	H	0,02000	0,54	0,01		
27.02.03U	990216U	INSUMO	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISÃO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 2 MM E ALCANCE COM 1 PRISMA DE 3.000 M	H	0,01000	4,59	0,04		
27.02.03U	100533	SERVIÇO	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00117	24,25	0,02		
27.02.03U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	29,92	0,29		
27.02.03U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	14,48	0,28		
27.02.04U	27.02.04U		CADASTRO DE REDE DE ESGOTO COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M				0,97	7001260043
27.02.04U	990216U	INSUMO	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISÃO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 2 MM E ALCANCE COM 1 PRISMA DE 3.000 M	H	0,01000	4,59	0,04		
27.02.04U	990176U	INSUMO	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV	H	0,01000	1,92	0,01		
27.02.04U	990402U	INSUMO	DESKTOP + MONITOR LED	H	0,02000	0,54	0,01		
27.02.04U	100533	SERVIÇO	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00117	24,25	0,02		
27.02.04U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	29,92	0,29		
27.02.04U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	14,48	0,43		
27.02.04U	88288	SERVIÇO	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	17,97	0,17		
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				859,35	7001260005
27.03.01U	990169U	INSUMO	RECEPTOR GEODESICO	H	2,66700	8,93	23,81		
27.03.01U	990170U	INSUMO	RADIO DE COMUNICACAO	H	2,66700	0,07	0,18		
27.03.01U	990113U	INSUMO	VAN COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	2,66700	53,74	143,32		
27.03.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	25,38	50,76		
27.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,42	40,84		
27.03.01U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,66700	29,92	79,79		
27.03.01U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,66700	14,48	38,61		
27.03.01U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,50000	89,47	44,73		
27.03.01U	400101U	INSUMO	MARCO METÁLICO PARA IMPLANTACAO DO PONTO	UN	1,00000	8,55	8,55		
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	3,35	4,34		
27.03.01U	02.06.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,62000	9,18	5,69		
27.03.01U	11.01.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ.	M2	2,76000	63,99	176,61		
27.03.01U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,05000	419,64	20,98		
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 ESPESSURA.	M2	5,52000	4,56	25,17		
27.03.01U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	5,52000	32,02	176,75		
27.03.01U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	0,35000	54,92	19,22		
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				335,54	7001260006
27.03.02U	990169U	INSUMO	RECEPTOR GEODESICO	H	2,67700	8,93	23,90		
27.03.02U	990170U	INSUMO	RADIO DE COMUNICACAO	H	2,67700	0,07	0,18		
27.03.02U	990113U	INSUMO	VAN COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	2,67700	53,74	143,86		
27.03.02U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,67700	29,92	80,09		
27.03.02U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,67700	14,48	38,76		
27.03.02U	400101U	INSUMO	MARCO METÁLICO PARA IMPLANTACAO DO PONTO	UN	1,00000	8,55	8,55		
27.03.02U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,05000	419,64	20,98		
27.03.02U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	0,35000	54,92	19,22		
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				1,21	7001690036
27.04.01U	990216U	INSUMO	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISÃO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 2 MM E ALCANCE COM 1 PRISMA DE 3.000 M	H	0,00520	4,59	0,02		
27.04.01U	990169U	INSUMO	RECEPTOR GEODESICO	H	0,00520	8,93	0,04		
27.04.01U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	0,00600	31,67	0,19		
27.04.01U	990402U	INSUMO	DESKTOP + MONITOR LED	H	0,02000	0,54	0,01		
27.04.01U	90.02.28U	SERVIÇO	ENGENHEIRO AGRIMENSOR/GEÓGRAFO JÚNIOR HORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00210	123,78	0,25		
27.04.01U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00520	29,92	0,15		
27.04.01U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01050	14,48	0,15		
27.04.01U	88597	SERVIÇO	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00520	31,42	0,16		
27.04.01U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00260	25,85	0,06		
27.04.01U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00600	30,60	0,18		
27.04.08U	27.04.08U		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 ATÉ 2000 M2	UN				2.400,00	7001690065
27.04.08U	990216U	INSUMO	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISÃO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 2 MM E ALCANCE COM 1 PRIS						

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE: 2023.1							MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
27.04.08U	88597	SERVIÇO	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,40000	31,42	326,76		
27.04.08U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,20000	25,85	134,42		
27.04.08U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000	30,60	367,20		
27.04.05U	27.04.05U		LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO 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				2.494,69	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	4,59	48,08		
27.04.05U	990169U	INSUMO	RECEPTOR GEODÉSICO	H	10,47610	8,93	93,55		
27.04.05U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	12,04750	31,67	381,54		
27.04.05U	990402U	INSUMO	DESKTOP + MONITOR LED	H	5,23810	0,54	2,82		
27.04.05U	90.02.28U	SERVIÇO	ENGENHEIRO AGRIMENSOR/GEÓGRAFO JÚNIOR HORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,19040	123,78	518,68		
27.04.05U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,47610	29,92	313,44		
27.04.05U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,95220	14,48	303,38		
27.04.05U	88597	SERVIÇO	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,47610	31,42	329,15		
27.04.05U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,23810	25,85	135,40		
27.04.05U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,04750	30,60	368,65		
27.04.06U	27.04.06U		LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE ÁREA RURAL PARA TRAVESSIAS, ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E RESERVATÓRIO, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA POLIGONAL, TRANSPORTE DE RN, TRANSPORTE DE COORDENADAS, IMPLANTAÇÃO DE TESTEMUNHOS E ELABORAÇÃO DE DESENHOS 1:2000 E 1:500 COM CURVAS DE NÍVEL A CADA UM METRO - ÁREA ACIMA DE 1,2 HA	HA				2.078,90	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	4,59	40,07		
27.04.06U	990169U	INSUMO	RECEPTOR GEODÉSICO	H	8,73010	8,93	77,95		
27.04.06U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	10,03960	31,67	317,95		
27.04.06U	990402U	INSUMO	DESKTOP + MONITOR LED	H	4,36500	0,54	2,35		
27.04.06U	90.02.28U	SERVIÇO	ENGENHEIRO AGRIMENSOR/GEÓGRAFO JÚNIOR HORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,49200	123,78	432,23		
27.04.06U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,73010	29,92	261,20		
27.04.06U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,46020	14,48	252,82		
27.04.06U	88597	SERVIÇO	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,73010	31,42	274,29		
27.04.06U	90771	SERVIÇO	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36500	25,85	112,83		
27.04.06U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,03960	30,60	307,21		
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				3.902,80	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	4,59	60,10		
27.04.07U	990169U	INSUMO	RECEPTOR GEODESICO	H	13,09510	8,93	116,93		
27.04.07U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	15,05940	31,67	476,93		
27.04.07U	990402U	INSUMO	DESKTOP + MONITOR LED	H	6,54760	0,54	3,53		
27.04.07U	990176U	INSUMO	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV	H	13,09510	1,92	25,14		
27.04.07U	90.02.28U	SERVIÇO	ENGENHEIRO AGRIMENSOR/GEÓGRAFO JÚNIOR HORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,23810	123,78	648,37		
27.04.07U	90781	SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,57120	29,92	705,25		
27.04.07U	88253	SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,14250	14,48	682,62		
27.04.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,09510	20,42	267,40		
27.04.07U	88597	SERVIÇO	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,54760	31,42	205,72		
27.04.07U	88284	SERVIÇO	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,05940	30,60	460,81		
27.04.07U	171801U	INSUMO	ESTACA DE MADEIRA SABIA	UN	50,00000	5,00	250,00		
77			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DE ESGOTAMENTO						
77.1			PONTO DE ÁGUA E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
28.01.02U	28.01.02U		PONTO DE ÁGUA PARA LAVATÓRIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUMA, E TORNEIRA DE PRESSÃO COM ACABAMENTO CROMADO DN - 1/2" E ACESSÓRIOS CORRESPONDENTES.	UN				336,49	7001270002
28.01.02U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000	24,63	44,33		
28.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	20,42	6,12		
28.01.02U	4384	INSUMO	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000	29,51	59,02		
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	45,80	45,80		
28.01.02U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01680	11,43	0,19		
28.01.02U	20269	INSUMO	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,00000	87,74	87,74		
28.01.02U	6149	INSUMO	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00000	12,57	12,57		
28.01.02U	6141	INSUMO	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,00000	5,68	5,68		
28.01.02U	38643	INSUMO	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	1,00000	64,97	64,97		
28.01.02U	20147	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	5,67	5,67		
28.01.02U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,00000	4,40	4,40		
28.01.03U	28.01.03U		PONTO DE ÁGUA PARA CHUVEIRO DE METAL DE 1/2", INCLUSIVE CHUVEIRO, REGISTRO, TUBOS E CONEXÕES.	UN				212,76	7001270003
28.01.03U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	24,63	27,09		
28.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	20,42	22,46		
28.01.03U	3529	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	0,77	0,77		
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	5,51	5,51		
28.01.03U	6021	INSUMO	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	1,00000	80,23	80,23		
28.01.03U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01680	11,43	0,19		
28.01.03U	280901U	INSUMO	CHUVEIRO DE METAL - DN=1/2 POL	UN	1,00000	63,90	63,90		
28.01.03U	20147	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	5,67	5,67		
28.01.03U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	0,94	0,94		
28.01.03U	3906	INSUMO	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	1,60	1,60		
28.01.03U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,00000	4,40	4,40		
28.01.04U	28.01.04U		PONTO DE ÁGUA PARA TORNEIRA PARA JARDIM, INCLUSIVE TORNEIRA, TUBOS E CONEXÕES.	UN				62,83	7001270004
28.01.04U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	24,63	16,00		
28.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	20,42	13,27		
28.01.04U	280101U	INSUMO	TORNEIRA PVC PARA JARDIM - DN=1/2 POL	UN	1,00000	17,98	17,98		
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	5,51	5,51		
28.01.04U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,00000	4,40	4,40		
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	5,67	5,67		
28.01.06U	28.01.06U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES	UN				20,76	7001270006
28.01.06U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	24,63	9,85		
28.01.06U	7608	INSUMO	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 " , BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 " , AGUA FRIA	UN	1,00000	10,91	10,91		
28.01.20U	28.01.20U		ASSENTAMENTO DE SELIM 90º ELÁSTICO 150 X 150, EM PVC PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	UN				39,69	7001590409
28.01.20U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25				

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA LOCALIDADE: RECIFE / PE REFERÊNCIA: SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22 DATA BASE: 2023.1						BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
							MATERIAIS:	11,07%	
						LS:	HORA:	114,55%	
MÊS:	70,11%								
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
28.01.21U	10228	INSUMO	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00000	333,00	333,00		
28.01.22U	28.01.22U		MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN				677,09	7001590411
28.01.22U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90000	24,63	71,42		
28.01.22U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90000	19,82	57,47		
28.01.22U	10432	INSUMO	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00000	324,71	324,71		
28.01.22U	4384	INSUMO	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000	29,51	59,02		
28.01.22U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,56000	11,43	6,40		
28.01.22U	280119U	INSUMO	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000	158,07	158,07		
28.01.23U	28.01.23U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN				505,04	7001590412
28.01.23U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000	24,63	19,21		
28.01.23U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	19,82	8,72		
28.01.23U	10422	INSUMO	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00000	348,60	348,60		
28.01.23U	4384	INSUMO	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000	29,51	59,02		
28.01.23U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,56000	11,43	6,40		
28.01.23U	6141	INSUMO	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,00000	5,68	5,68		
28.01.23U	377	INSUMO	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000	29,90	29,90		
28.01.23U	6138	INSUMO	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00000	10,26	10,26		
28.01.23U	37329	INSUMO	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,14690	117,49	17,25		
28.01.26U	28.01.26U		CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN				887,15	7001590193
28.01.26U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000	24,63	189,65		
28.01.26U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000	19,82	152,61		
28.01.26U	67	INSUMO	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000	17,23	17,23		
28.01.26U	88	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00000	11,50	23,00		
28.01.26U	7140	INSUMO	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000	4,00	4,00		
28.01.26U	119	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,40000	7,50	3,00		
28.01.26U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,06000	11,43	0,68		
28.01.26U	3536	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	2,57	2,57		
28.01.26U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,50000	4,40	6,60		
28.01.26U	9869	INSUMO	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00000	9,49	18,98		
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	5,87	5,87		
28.01.26U	11675	INSUMO	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000	38,92	38,92		
28.01.26U	34636	INSUMO	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000	410,99	410,99		
28.01.26U	96	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00000	13,05	13,05		
28.01.27U	28.01.27U		CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN				714,87	7001270105
28.01.27U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000	24,63	189,65		
28.01.27U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000	19,82	152,61		
28.01.27U	67	INSUMO	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000	17,23	17,23		
28.01.27U	88	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00000	11,50	23,00		
28.01.27U	7140	INSUMO	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000	4,00	4,00		
28.01.27U	119	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,40000	7,50	3,00		
28.01.27U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,30000	11,43	3,42		
28.01.27U	3536	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	2,57	2,57		
28.01.27U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,50000	4,40	6,60		
28.01.27U	9869	INSUMO	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00000	9,49	18,98		
28.01.27U	11823	INSUMO	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA	UN	1,00000	5,87	5,87		
28.01.27U	11675	INSUMO	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000	38,92	38,92		
28.01.27U	34637	INSUMO	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000	235,97	235,97		
28.01.27U	96	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00000	13,05	13,05		
28.01.28U	28.01.28U		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				373,08	7001270280
28.01.28U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68000	20,42	13,88		
28.01.28U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	19,82	1,38		
28.01.28U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	24,63	28,32		
28.01.28U	11822	INSUMO	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	UN	1,00000	29,88	29,88		
28.01.28U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,04840	11,43	0,55		
28.01.28U	6155	INSUMO	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	1,00000	22,61	22,61		
28.01.28U	6149	INSUMO	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00000	12,57	12,57		
28.01.28U	541	INSUMO	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	1,00000	183,70	183,70		
28.01.28U	4823	INSUMO	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,06920	54,79	3,79		
28.01.28U	7568	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000	1,04	4,16		
28.01.28U	37329	INSUMO	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,15600	117,49	18,32		
28.01.28U	37591	INSUMO	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000	26,96	53,92		
28.01.29U	28.01.29U		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				230,99	7001590462
28.01.29U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	20,42	6,94		
28.01.29U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84000	24,63	20,68		
28.01.29U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02758	11,43	0,31		
28.01.29U	6149	INSUMO	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00000	12,57	12,57		
28.01.29U	37329	INSUMO	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,05070	117,49	5,95		
28.01.29U	6153	INSUMO	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,00000	5,53	5,53		
28.01.29U	6141	INSUMO	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,00000	5,68	5,68		
28.01.29U	4384	INSUMO	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000	29,51	59,02		
28.01.29U	10425	INSUMO	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,00000	84,43	84,43		
28.01.29U	11822	INSUMO	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	UN	1,00000	29,88	29,88		
28.01.30U	28.01.30U		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN				130,80	7001270285
28.01.30U	88248	SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,09226	19,82	61,28		
28.01.30U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,56216	24,63	38,47		
28.01.30U	119	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,28390	7,50	2,12		
28.01.30U	3529	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,18000	0,77	0,90		
28.01.30U	3524	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	8,54	8,54		
28.01.30U	38383	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,43897	2,44	1,07		
28.01.30U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,14060				

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE: 2023.1							MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
28.02.04U	28.02.04U		PONTO DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO, INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ A COLUMNA OU SUBCOLETOR.	UN			113,56		7001270009
28.02.04U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	24,63	32,01		
28.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	20,42	26,54		
28.02.04U	10836	INSUMO	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	17,98	17,98		
28.02.04U	6138	INSUMO	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00000	10,26	10,26		
28.02.04U	9836	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,00010	13,20	26,40		
28.02.04U	119	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,05000	7,50	0,37		
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			220,06		7001280001
29.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60000	20,42	73,51		
29.01.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	25,69	77,07		
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	2,60	28,60		
29.01.01U	1872	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000	3,23	3,23		
29.01.01U	2674	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	5,00000	5,35	26,75		
29.01.01U	7528	INSUMO	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00000	9,95	9,95		
29.01.01U	21127	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,10000	9,54	0,95		
29.01.02U	29.01.02U		PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO COM DISJUNTOR DE 25 A, TOMADA COM 3 PINOS E PLACA, MONTADA EM CAIXA 4X4", INCLUSIVE ELETRODUTO EM PVC, FIAÇÃO E ATERRAMENTO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS.	UN			309,11		7001280002
29.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000	20,42	69,42		
29.01.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000	25,69	87,34		
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	6,26	100,16		
29.01.02U	21127	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,10000	9,54	0,95		
29.01.02U	2674	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	5,00000	5,35	26,75		
29.01.02U	12118	INSUMO	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	1,00000	24,49	24,49		
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			223,48		7001280003
29.01.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,54000	20,00	70,80		
29.01.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,41000	25,69	87,60		
29.01.03U	39209	INSUMO	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000	0,67	1,34		
29.01.03U	1872	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000	3,23	3,23		
29.01.03U	1879	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	3,75	3,75		
29.01.03U	1891	INSUMO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	1,63	1,63		
29.01.03U	2674	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	5,50000	5,35	29,42		
29.01.03U	38082	INSUMO	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00000	21,93	21,93		
29.01.03U	11901	INSUMO	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	6,00000	0,63	3,78		
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			167,04		7001280004
29.02.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	20,00	16,00		
29.02.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	25,69	20,55		
29.02.01U	38062	INSUMO	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00000	7,64	7,64		
29.02.01U	38191	INSUMO	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00000	16,07	16,07		
29.02.01U	12001	INSUMO	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000	8,36	8,36		
29.02.01U	1872	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000	3,23	3,23		
29.02.01U	2689	INSUMO	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	7,50000	2,60	19,50		
29.02.01U	1013	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	15,00000	1,47	22,05		
29.02.01U	20111	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,10000	25,23	2,52		
29.02.01U	3803	INSUMO	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000	51,12	51,12		
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			184,01		7001280005
29.02.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	20,00	22,00		
29.02.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	25,69	28,25		
29.02.02U	38062	INSUMO	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00000	7,64	7,64		
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	33,80	33,80		
29.02.02U	12001	INSUMO	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000	8,36	8,36		
29.02.02U	1872	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000	3,23	3,23		
29.02.02U	2689	INSUMO	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	7,50000	2,60	19,50		
29.02.02U	1013	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	15,00000	1,47	22,05		
29.02.02U	20111	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,10000	25,23	2,52		
29.02.02U	38780	INSUMO	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	2,00000	18,33	36,66		
29.02.05U	29.02.05U		ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCÁVEL 1"	UN			10,24		7001600850
29.02.05U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	25,69	2,56		
29.02.05U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,00	2,00		
29.02.05U	1884	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	5,68	5,68		
29.02.06U	29.02.06U		ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA PVC ROSCÁVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN			5,92		7001600851
29.02.06U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	25,69	2,05		
29.02.06U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	20,00	1,60		
29.02.06U	1892	INSUMO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	2,27	2,27		
29.02.07U	29.02.07U		COLOCAÇÃO DE SUPORTE EM PLÁSTICO COM SOQUETE PARA INSTALAÇÃO NO TETO.	UN			9,08		7001600852
29.02.07U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	25,69	5,13		
29.02.07U	13329	INSUMO	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	1,00000	3,95	3,95		
29.02.08U	29.02.08U		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE 15X15X10CM P/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN			54,56		7001600853
29.02.08U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	25,69	17,98		
29.02.08U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	20,00	14,00		
29.02.08U	20254	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,00000	22,58	22,58		
29.02.09U	29.02.09U		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE 25X25X10CM P/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN			91,59		7001600854
29.02.09U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	25,69	33,39		
29.02.09U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	20,00	26,00		
29.02.09U	39771	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	1,00000	32,20	32,20		
29.02.10U	29.02.10U		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE 35X35X12CM P/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN			142,68		7001600855
29.02.10U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	25,69	38,53		
29.02.10U</									

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE					MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22				LS:	HORA:	114,55%	
DATA BASE:		2023.1					MÊS:	70,11%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
33.04.01U	3396	INSUMO	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00000	5,19	5,19		
33.04.01U	38060	INSUMO	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	1,00000	53,12	53,12		
33.04.01U	460104U	INSUMO	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS - DN=1 1/2 POL	UN	1,00000	408,12	408,12		
33.04.01U	41387	INSUMO	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	3,00000	52,32	156,96		
33.04.01U	864	INSUMO	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	3,00000	72,64	217,92		
33.04.01U	863	INSUMO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	3,00000	38,61	115,83		
33.04.01U	3384	INSUMO	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	0,50000	10,74	5,37		
33.04.01U	7572	INSUMO	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	2,00000	7,67	15,34		
33.04.01U	2675	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	3,00000	8,73	26,19		
33.04.01U	34643	INSUMO	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	3,00000	38,79	116,37		
33.04.01U	416	INSUMO	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	3,00000	13,85	41,55		
33.04.01U	3378	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3,00000	133,92	401,76		
33.05.01U	33.05.01U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS COM LÂMPADA DE 60 W, INCLUSIVE BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO.	UN			134,09		7001320004
33.05.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,42	30,63		
33.05.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	25,69	38,53		
33.05.01U	38061	INSUMO	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	1,00000	46,94	46,94		
33.05.01U	460202U	INSUMO	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE APARELHO SINALIZADOR	UN	1,00000	17,99	17,99		
29.02.16U	29.02.16U		PONTO PARA AR-CONDICIONADO (JANELA E SPLIT)	UN			285,43		7001600861
29.02.16U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000	20,48	69,63		
29.02.16U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000	25,69	87,34		
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	6,26	100,16		
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	24,49	24,49		
29.02.16U	21127	INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,40000	9,54	3,81		
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			70,00		7001282535
29.02.17U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15190	20,00	3,03		
29.02.17U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36450	25,69	9,36		
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	57,61	57,61		
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			95,85		7001282536
29.02.18U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19630	20,00	3,92		
29.02.18U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100	25,69	12,09		
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	79,84	79,84		
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			214,50		7001282537
29.02.19U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	20,00	24,00		
29.02.19U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	25,69	30,82		
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	79,84	159,68		
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			97,39		7001282538
29.02.20U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15190	20,00	3,03		
29.02.20U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36450	25,69	9,36		
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	85,00	85,00		
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			128,92		7001282539
29.02.21U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19630	20,00	3,92		
29.02.21U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100	25,69	12,09		
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	112,91	112,91		
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			287,50		7001282540
29.02.22U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	20,00	27,00		
29.02.22U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	25,69	34,68		
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	112,91	225,82		
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			228,70		7001282541
29.02.23U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12890	20,00	2,57		
29.02.23U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30940	25,69	7,94		
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	218,19	218,19		
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			345,60		7001282542
29.02.24U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12890	20,00	2,57		
29.02.24U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30940	25,69	7,94		
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	231,57	231,57		
29.02.24U	3753	INSUMO	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	4,00000	9,80	39,20		
29.02.24U	1079	INSUMO	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	2,00000	32,16	64,32		
29.03.01U	29.03.01U		ATERRAMENTO COMPLETO C/ 01 HASTE COPPERWELD 5/8 POL X 3,00M COM CABO DE COBRE NU 35MM2-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			294,06		7001282025
29.03.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,00	20,00		
29.03.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	25,69	25,69		
29.03.01U	863	INSUMO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	3,00000	38,61	115,83		
29.03.01U	34643	INSUMO	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000	38,79	38,79		
29.03.01U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000	93,75	93,75		
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			581,98		7001282026
29.03.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,00	30,00		
29.03.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	25,69	38,53		
29.03.02U	863	INSUMO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	3,00000	38,61	115,83		
29.03.02U	34643	INSUMO	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	3,00000	38,79	116,37		
29.03.02U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO						

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:	114,55%	
DATA BASE: 2023.1							MÊS:	70,11%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
71.03.07U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	25,69	9,24		
71.03.07U	865	INSUMO	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	1,00000	104,49	104,49		
71.03.08U	71.03.08U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 120MM2	M				157,07	7001601303
71.03.08U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	20,00	7,60		
71.03.08U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	25,69	9,76		
71.03.08U	866	INSUMO	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	M	1,00000	139,71	139,71		
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				1,37	7001601304
71.04.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	20,00	0,60		
71.04.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	25,69	0,77		
71.04.02U	71.04.02U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 2,5 MM2	M				1,82	7001601305
71.04.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	20,00	0,80		
71.04.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	25,69	1,02		
71.04.03U	71.04.03U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 4,0 MM2	M				2,74	7001601306
71.04.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	20,00	1,20		
71.04.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	25,69	1,54		
71.04.04U	71.04.04U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 6,0 MM2	M				3,65	7001601307
71.04.04U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	20,00	1,60		
71.04.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	25,69	2,05		
71.04.05U	71.04.05U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 10,0 MM2	M				4,56	7001601309
71.04.05U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,00	2,00		
71.04.05U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	25,69	2,56		
71.04.06U	71.04.06U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 16,0 MM2	M				5,93	7001601310
71.04.06U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	20,00	2,60		
71.04.06U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	25,69	3,33		
71.04.07U	71.04.07U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 25,0 MM2	M				7,76	7001601312
71.04.07U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	20,00	3,40		
71.04.07U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	25,69	4,36		
71.04.08U	71.04.08U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 35,0 MM2	M				9,59	7001601313
71.04.08U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	20,00	4,20		
71.04.08U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	25,69	5,39		
71.04.09U	71.04.09U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 50,0 MM2	M				14,16	7001601316
71.04.09U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	20,00	6,20		
71.04.09U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	25,69	7,96		
71.04.10U	71.04.10U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 70,0 MM2	M				15,53	7001601315
71.04.10U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	20,00	6,80		
71.04.10U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	25,69	8,73		
71.04.11U	71.04.11U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 95,0 MM2	M				16,44	7001601318
71.04.11U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	20,00	7,20		
71.04.11U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	25,69	9,24		
71.04.12U	71.04.12U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 120,0 MM2	M				17,36	7001601320
71.04.12U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	20,00	7,60		
71.04.12U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	25,69	9,76		
71.04.13U	71.04.13U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 150,0 MM2	M				18,27	7001601322
71.04.13U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	20,00	8,00		
71.04.13U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	25,69	10,27		
71.04.14U	71.04.14U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 185,0 MM2	M				19,18	7001601350
71.04.14U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	20,00	8,40		
71.04.14U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	25,69	10,78		
71.04.15U	71.04.15U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 240,0 MM2	M				19,18	7001601324
71.04.15U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	20,00	8,40		
71.04.15U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	25,69	10,78		
71.04.16U	71.04.16U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 300,0 MM2	M				22,84	7001601326
71.04.16U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,00	10,00		
71.04.16U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	25,69	12,84		
71.04.17U	71.04.17U		INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 400,0 MM2	M				25,58	7001601327
71.04.17U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000	20,00	11,20		
71.04.17U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000	25,69	14,38		
78.6			INSTALAÇÃO DISJUNTORES						
71.05.01U	71.05.01U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A À 30A	UN				40,48	7001282030
71.05.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000	20,00	11,20		
71.05.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000	25,69	14,38		
71.05.01U	2370	INSUMO	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00000	14,90	14,90		
71.05.02U	71.05.02U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 35A À 50A	UN				30,70	7001282031
71.05.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500	20,00	2,50		
71.05.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500	25,69	3,21		
71.05.02U	2386	INSUMO	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00000	24,99	24,99		
71.05.03U	71.05.03U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A À 50A	UN				99,06	7001282032
71.05.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	20,00	8,00		
71.05.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	25,69	10,27		
71.05.03U	34709	INSUMO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000	80,79	80,79		
71.05.04U	71.05.04U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A À 100A	UN				159,19	7001282033
71.05.04U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	20,00	8,00		
71.05.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	25,69	10,27		
71.05.04U	2373	INSUMO	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00000	140,92	140,92		
7									

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA							BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE								MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22							LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE: 2023.1								MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
71.07.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	20,00	12,00			
71.07.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	25,69	15,41			
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				1.905,18	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	238,79	477,58			
71.08.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	20,00	400,00			
71.08.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	25,69	513,80			
71.08.01U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	25,69	513,80			
71.08.02U	71.08.02U		MONTAGEM GRUPO GERADOR 70 A 250 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN				2.190,70	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	238,79	477,58			
71.08.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	20,00	480,00			
71.08.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	25,69	616,56			
71.08.02U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	25,69	616,56			
71.08.03U	71.08.03U		MONTAGEM GRUPO GERADOR 310 A 710 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN				2.476,22	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	238,79	477,58			
71.08.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00000	20,00	560,00			
71.08.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00000	25,69	719,32			
71.08.03U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00000	25,69	719,32			
71.08.04U	71.08.04U		INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO/COMANDO P/ MOTOR PARTIDA INDIRETA, INCLUSIVE COMISSONAMENTO 5 CV À 100 CV	UN				905,86	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	238,79	477,58			
71.08.04U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	20,00	120,00			
71.08.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	25,69	154,14			
71.08.04U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	25,69	154,14			
71.08.05U	71.08.05U		INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO/COMANDO P/ MOTOR PARTIDA INDIRETA, INCLUSIVE COMISSONAMENTO 101 CV À 200 CV	UN				1.048,62	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	238,79	477,58			
71.08.05U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	20,00	160,00			
71.08.05U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	25,69	205,52			
71.08.05U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	25,69	205,52			
71.08.06U	71.08.06U		INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO/COMANDO P/ MOTOR PARTIDA INDIRETA, INCLUSIVE COMISSONAMENTO 201 CV À 500 CV	UN				1.476,90	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	238,79	477,58			
71.08.06U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00000	20,00	280,00			
71.08.06U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00000	25,69	359,66			
71.08.06U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00000	25,69	359,66			
71.08.07U	71.08.07U		INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO/COMANDO P/ MOTOR PARTIDA INDIRETA, INCLUSIVE COMISSONAMENTO 501 CV À 1000 CV	UN				2.190,70	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	238,79	477,58			
71.08.07U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	20,00	480,00			
71.08.07U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	25,69	616,56			
71.08.07U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	25,69	616,56			
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				2.550,86	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	238,79	477,58			
71.09.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	20,00	120,00			
71.09.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	25,69	154,14			
71.09.01U	270375U	INSUMO	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO DE 12 X 200MM	UN	1,00000	31,56	31,56			
71.09.01U	5033	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00000	1.062,00	1.062,00			
71.09.01U	12033	INSUMO	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	14,19	14,19			
71.09.01U	1875	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	7,76	7,76			
71.09.01U	1893	INSUMO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000	4,84	9,68			
71.09.01U	39178	INSUMO	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	2,34	2,34			
71.09.01U	2680	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	3,00000	12,24	36,72			
71.09.01U	34709	INSUMO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000	80,79	80,79			
71.09.01U	39809	INSUMO	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000	277,02	277,02			
71.09.01U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000	93,75	93,75			
71.09.01U	14154	INSUMO	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN	0,13333	149,10	19,88			
71.09.01U	995	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	10,00000	16,14	161,40			
71.09.01U	39212	INSUMO	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	2,05	2,05			
71.09.02U	71.09.02U		MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEO - COM CARGA INSTALADA ENTRE 24,1KW A 37KW	UN				2.566,57	7001282074	
71.09.02U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	2,00000	238,79	477,58			
71.09.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	20,00	120,00			
71.09.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	25,69	154,14			
71.09.02U	270375U	INSUMO	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO DE 12 X 200MM	UN	1,00000	31,56	31,56			
71.09.02U	5033	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00000	1.062,00	1.062,00			
71.09.02U	12033	INSUMO	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	14,19	14,19			
71.09.02U	1875	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	7,76	7,76			
71.09.02U	1893	INSUMO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000	4,84	9,68			
71.09.02U	39178	INSUMO	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	2,34	2,34			
71.09.02U	2680	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	3,00000	12,24	36,72			
71.09.02U	34714	INSUMO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,00000	96,50	96,50			
71.09.02U	39809	INSUMO	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000	277,02	277,02			
71.09.02U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000	93,75	93,75			
71.09.02U	14154	INSUMO	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN	0,13333	149,10	19,88			
71.09.02U	995	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	10,00000	16,14	161,40			
71.09.02U	39212	INSUMO	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	2,05	2,05			
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.		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE					MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22				LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE:		2023.1					MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
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	238,79	477,58		
71.09.04U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	20,00	120,00		
71.09.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	25,69	154,14		
71.09.04U	270375U	INSUMO	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO DE 12 X 200MM	UN	1,00000	31,56	31,56		
71.09.04U	5033	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00000	1.062,00	1.062,00		
71.09.04U	12033	INSUMO	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	14,19	14,19		
71.09.04U	1875	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	7,76	7,76		
71.09.04U	1893	INSUMO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000	4,84	9,68		
71.09.04U	39178	INSUMO	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	2,34	2,34		
71.09.04U	2680	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	3,00000	12,24	36,72		
71.09.04U	2373	INSUMO	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00000	140,92	140,92		
71.09.04U	39809	INSUMO	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000	277,02	277,02		
71.09.04U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000	93,75	93,75		
71.09.04U	14154	INSUMO	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN	0,13333	149,10	19,88		
71.09.04U	995	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	10,00000	16,14	161,40		
71.09.04U	39212	INSUMO	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	2,05	2,05		
71.09.05U	71.09.05U		MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEO - COM CARGA INSTALADA ENTRE 48,1KW A 60KW	UN			2.610,99		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	238,79	477,58		
71.09.05U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	20,00	120,00		
71.09.05U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	25,69	154,14		
71.09.05U	270375U	INSUMO	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO DE 12 X 200MM	UN	1,00000	31,56	31,56		
71.09.05U	5033	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00000	1.062,00	1.062,00		
71.09.05U	12033	INSUMO	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	14,19	14,19		
71.09.05U	1875	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	7,76	7,76		
71.09.05U	1893	INSUMO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000	4,84	9,68		
71.09.05U	39178	INSUMO	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	2,34	2,34		
71.09.05U	2680	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	3,00000	12,24	36,72		
71.09.05U	2373	INSUMO	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00000	140,92	140,92		
71.09.05U	39809	INSUMO	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000	277,02	277,02		
71.09.05U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000	93,75	93,75		
71.09.05U	14154	INSUMO	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN	0,13333	149,10	19,88		
71.09.05U	995	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	10,00000	16,14	161,40		
71.09.05U	39212	INSUMO	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	2,05	2,05		
71.09.06U	71.09.06U		MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEO - COM CARGA INSTALADA ENTRE 60,1KW A 75KW	UN			2.910,78		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	238,79	477,58		
71.09.06U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	20,00	120,00		
71.09.06U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	25,69	154,14		
71.09.06U	270375U	INSUMO	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO DE 12 X 200MM	UN	1,00000	31,56	31,56		
71.09.06U	5033	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00000	1.062,00	1.062,00		
71.09.06U	12033	INSUMO	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	14,19	14,19		
71.09.06U	1875	INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	7,76	7,76		
71.09.06U	1893	INSUMO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000	4,84	9,68		
71.09.06U	39178	INSUMO	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	2,34	2,34		
71.09.06U	2680	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	3,00000	12,24	36,72		
71.09.06U	2391	INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00000	440,71	440,71		
71.09.06U	39809	INSUMO	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000	277,02	277,02		
71.09.06U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000	93,75	93,75		
71.09.06U	14154	INSUMO	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN	0,13333	149,10	19,88		
71.09.06U	995	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	10,00000	16,14	161,40		
71.09.06U 78.11	39212	INSUMO	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	2,05	2,05		
71.10.21U	71.10.21U		POSTE CONCRETO DUPLO T, 200KG, H=9M, COM 1 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 50W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			2.274,49		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	238,79	477,58		
71.10.21U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	20,00	60,00		
71.10.21U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	25,69	102,76		
71.10.21U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	20,42	122,52		
71.10.21U	2512	INSUMO	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,00000	32,21	32,21		
71.10.21U	2674	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	16,00000	5,35	85,60		
71.10.21U	270311U	INSUMO	LUMINARIA PUBLICA PETALA 50W LED COB PARA POSTE BRANCO FRIO	UN	1,00000	320,00	320,00		
71.10.21U	939	INSUMO	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	32,00000	2,60	83,20		
71.10.21U	41196	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00000	808,86	808,86		
71.10.21U	34643	INSUMO	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000	38,79	38,79		
71.10.21U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000	93,75	93,75		
71.10.21U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,10000	407,15	40,71		
71.10.21U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,10000	85,15	8,51		
71.10.22U	71.10.22U		POSTE CONCRETO DUPLO T, 200KG, H=9M, COM 1 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 100W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			2.252,49		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	238,79	477,58		
71.10.22U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	20,00	60,00		
71.10.22U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	25,69	102,76		
71.10.22U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	20,42	122,52		
71.10.22U	2512	INSUMO	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,00000	32,21	32,21		
71.10.22U	2674	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	16,00000	5,35			

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE: 2023.1							MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
71.10.23U	2674	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	16,00000	5,35	85,60		
71.10.23U	270313U	INSUMO	LUMINARIA PUBLICA PETALA 150W LED COB PARA POSTE BRANCO FRIO	UN	1,00000	339,31	339,31		
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	2,60	83,20		
71.10.23U	41196	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00000	808,86	808,86		
71.10.23U	34643	INSUMO	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000	38,79	38,79		
71.10.23U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000	93,75	93,75		
71.10.23U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,10000	407,15	40,71		
71.10.23U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,10000	85,15	8,51		
71.10.24U	71.10.24U		POSTE CONCRETO DUPLO T, 200KG, H=9M, COM 2 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 50W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			2.668,13		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	238,79	477,58		
71.10.24U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	20,00	60,00		
71.10.24U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	25,69	179,83		
71.10.24U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	20,42	81,68		
71.10.24U	2512	INSUMO	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	2,00000	32,21	64,42		
71.10.24U	2674	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	16,00000	5,35	85,60		
71.10.24U	270311U	INSUMO	LUMINARIA PUBLICA PETALA 50W LED COB PARA POSTE BRANCO FRIO	UN	2,00000	320,00	640,00		
71.10.24U	939	INSUMO	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	34,00000	2,60	88,40		
71.10.24U	41196	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00000	808,86	808,86		
71.10.24U	34643	INSUMO	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000	38,79	38,79		
71.10.24U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000	93,75	93,75		
71.10.24U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,10000	407,15	40,71		
71.10.24U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,10000	85,15	8,51		
71.10.25U	71.10.25U		POSTE CONCRETO DUPLO T, 200KG, H=9M, COM 2 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 100W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			2.624,13		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	238,79	477,58		
71.10.25U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	20,00	60,00		
71.10.25U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	25,69	179,83		
71.10.25U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	20,42	81,68		
71.10.25U	2512	INSUMO	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	2,00000	32,21	64,42		
71.10.25U	2674	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	16,00000	5,35	85,60		
71.10.25U	270312U	INSUMO	LUMINARIA PUBLICA PETALA 100W LED COB PARA POSTE BRANCO FRIO	UN	2,00000	298,00	596,00		
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	2,60	88,40		
71.10.25U	41196	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00000	808,86	808,86		
71.10.25U	34643	INSUMO	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000	38,79	38,79		
71.10.25U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000	93,75	93,75		
71.10.25U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,10000	407,15	40,71		
71.10.25U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,10000	85,15	8,51		
71.10.26U	71.10.26U		POSTE CONCRETO DUPLO T, 200KG, H=9M, COM 2 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 150W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			2.706,75		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	238,79	477,58		
71.10.26U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	20,00	60,00		
71.10.26U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	25,69	179,83		
71.10.26U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	20,42	81,68		
71.10.26U	2512	INSUMO	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	2,00000	32,21	64,42		
71.10.26U	2674	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	16,00000	5,35	85,60		
71.10.26U	270313U	INSUMO	LUMINARIA PUBLICA PETALA 150W LED COB PARA POSTE BRANCO FRIO	UN	2,00000	339,31	678,62		
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	2,60	88,40		
71.10.26U	41196	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00000	808,86	808,86		
71.10.26U	34643	INSUMO	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000	38,79	38,79		
71.10.26U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000	93,75	93,75		
71.10.26U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,10000	407,15	40,71		
71.10.26U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,10000	85,15	8,51		
71.10.27U	71.10.27U		POSTE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300KG, H=10M, COM 1 REFLETOR LED 100W INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			2.338,64		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	238,79	477,58		
71.10.27U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	20,00	60,00		
71.10.27U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	25,69	154,14		
71.10.27U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	20,42	81,68		
71.10.27U	939	INSUMO	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	33,00000	2,60	85,80		
71.10.27U	5057	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00000	1.248,44	1.248,44		
71.10.27U	34643	INSUMO	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000	38,79	38,79		
71.10.27U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000	93,75	93,75		
71.10.27U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,20000	407,15	81,43		
71.10.27U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,20000	85,15	17,03		
71.10.28U	71.10.28U		POSTE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300KG, H=10M, COM 1 REFLETOR LED 200W INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			2.338,64		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	238,79	477,58		
71.10.28U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	20,00	60,00		
71.10.28U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	25,69	154,14		
71.10.28U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	20,42	81,68		
71.10.28U	939	INSUMO	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	33,00000	2,60	85,80		
71.10.28U	5057	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00000	1.248,44	1.248,44		
71.10.28U	34643	INSUMO	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000	38,79	38,79		
71.10.28U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000	93,75	93,75		
71.10.28U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,20000	407,15	81,43		
71.10.28U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,20000	85,15	17,03		
71.10.29U	71.10.29U		POSTE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300KG, H=10M, COM 2 REFLETORES LED 100W INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			2.364,33		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	238,79	477,58		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE					MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22				LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE:		2023.1					MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
71.10.29U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	20,00	60,00		
71.10.29U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	25,69	179,83		
71.10.29U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	20,42	81,68		
71.10.29U	939	INSUMO	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	33,00000	2,60	85,80		
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	1.248,44	1.248,44		
71.10.29U	34643	INSUMO	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000	38,79	38,79		
71.10.29U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000	93,75	93,75		
71.10.29U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,20000	407,15	81,43		
71.10.29U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,20000	85,15	17,03		
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				2.364,33	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	238,79	477,58		
71.10.30U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	20,00	60,00		
71.10.30U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	25,69	179,83		
71.10.30U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	20,42	81,68		
71.10.30U	939	INSUMO	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	33,00000	2,60	85,80		
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	1.248,44	1.248,44		
71.10.30U	34643	INSUMO	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000	38,79	38,79		
71.10.30U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000	93,75	93,75		
71.10.30U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,20000	407,15	81,43		
71.10.30U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,20000	85,15	17,03		
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				2.494,49	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	238,79	477,58		
71.10.31U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	20,00	60,00		
71.10.31U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	25,69	102,76		
71.10.31U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	20,42	122,52		
71.10.31U	2512	INSUMO	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,00000	32,21	32,21		
71.10.31U	2674	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	16,00000	5,35	85,60		
71.10.31U	270314U	INSUMO	LUMINARIA PUBLICA PETALA 200W LED COB PARA POSTE BRANCO FRIO	UN	1,00000	540,00	540,00		
71.10.31U	939	INSUMO	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	32,00000	2,60	83,20		
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	808,86	808,86		
71.10.31U	34643	INSUMO	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000	38,79	38,79		
71.10.31U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000	93,75	93,75		
71.10.31U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,10000	407,15	40,71		
71.10.31U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,10000	85,15	8,51		
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				3.108,13	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	238,79	477,58		
71.10.32U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	20,00	60,00		
71.10.32U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	25,69	179,83		
71.10.32U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	20,42	81,68		
71.10.32U	2512	INSUMO	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	2,00000	32,21	64,42		
71.10.32U	2674	INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	16,00000	5,35	85,60		
71.10.32U	270314U	INSUMO	LUMINARIA PUBLICA PETALA 200W LED COB PARA POSTE BRANCO FRIO	UN	2,00000	540,00	1.080,00		
71.10.32U	939	INSUMO	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	34,00000	2,60	88,40		
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	808,86	808,86		
71.10.32U	34643	INSUMO	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000	38,79	38,79		
71.10.32U	3380	INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000	93,75	93,75		
71.10.32U	13.03.43U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	0,10000	407,15	40,71		
71.10.32U	13.03.50U	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	0,10000	85,15	8,51		
78.12			EXECUÇÃO DE SOLDA						
71.11.01U	71.11.01U		EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA GT	UN				39,72	7001210843
71.11.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	20,42	5,10		
71.11.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	25,69	6,42		
71.11.01U	270389U	INSUMO	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000	16,33	16,33		
71.11.01U	270390U	INSUMO	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000	0,68	0,68		
71.11.01U	270392U	INSUMO	MOLDE P/ SOLDA TIPO "GT" ATÉ 120mm²	UN	0,02500	447,89	11,19		
71.11.02U	71.11.02U		EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA GX	UN				41,03	7001210844
71.11.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	20,42	5,10		
71.11.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	25,69	6,42		
71.11.02U	270389U	INSUMO	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000	16,33	16,33		
71.11.02U	270390U	INSUMO	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000	0,68	0,68		
71.11.02U	270391U	INSUMO	MOLDE P/ SOLDA TIPO "GX" ATÉ 120mm²	UN	0,02500	500,31	12,50		
71.11.03U	71.11.03U		EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA GY	UN				41,03	7001210845
71.11.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	20,42	5,10		
71.11.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	25,69	6,42		
71.11.03U	270389U	INSUMO	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000	16,33	16,33		
71.11.03U	270390U	INSUMO	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000	0,68	0,68		
71.11.03U	270393U	INSUMO	MOLDE P/ SOLDA TIPO "GY" ATÉ 120mm²	UN	0,02500	500,31	12,50		
71.11.04U	71.11.04U		EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA ND	UN				41,21	7001210846
71.11.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	20,42	5,10		
71.11.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	25,69	6,42		
71.11.04U	270389U	INSUMO	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000	16,33	16,33		
71.11.04U	270390U	INSUMO	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000	0,68	0,68		
71.11.04U	270394U	INSUMO	MOLDE P/ SOLDA TIPO "ND" ATÉ 120mm²	UN	0,02500	507,30	12,68		
71.11.05U	71.11.05U		EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA NT	UN				41,03	7001210847
71.									

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:	114,55%	
DATA BASE: 2023.1							MÊS:	70,11%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
71.12.03U	91634	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	2,00000	238,79	477,58		
71.12.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	20,00	480,00		
71.12.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	25,69	616,56		
71.12.03U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	25,69	616,56		
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			464,12		7001282047
71.13.01U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,00	40,00		
71.13.01U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	25,69	51,38		
71.13.01U	39756	INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000	372,74	372,74		
71.13.02U	71.13.02U		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA SOBREPOR DE 18 DIVISÕES, COMPLETO C/BARRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			579,97		7001282048
71.13.02U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	20,00	50,00		
71.13.02U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	25,69	64,22		
71.13.02U	12038	INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000	465,75	465,75		
71.13.03U	71.13.03U		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA SOBREPOR DE 24 DIVISÕES, COMPLETO C/BARRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			567,74		7001282049
71.13.03U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	20,00	60,00		
71.13.03U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	25,69	77,07		
71.13.03U	39757	INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000	430,67	430,67		
71.13.04U	71.13.04U		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA SOBREPOR DE 36 DIVISÕES, COMPLETO C/BARRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			935,05		7001282050
71.13.04U	88247	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	20,00	70,00		
71.13.04U	88264	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	25,69	89,91		
71.13.04U	39759	INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000	775,14	775,14		
78.15			INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA						
71.14.01U	71.14.01U		INSTALCAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ATE 10 CV	UN			609,85		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	0,07	0,35		
71.14.01U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	29,68	148,40		
71.14.01U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	25,69	256,90		
71.14.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	20,42	204,20		
71.14.02U	71.14.02U		INSTALCAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 10 CV ATÉ 25 CV	UN			792,80		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	0,07	0,45		
71.14.02U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,50000	29,68	192,92		
71.14.02U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00000	25,69	333,97		
71.14.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00000	20,42	265,46		
71.14.03U	71.14.03U		INSTALCAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 25 CV ATÉ 75 CV	UN			1.219,70		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	0,07	0,70		
71.14.03U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	29,68	296,80		
71.14.03U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	25,69	513,80		
71.14.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	20,42	408,40		
71.14.04U	71.14.04U		INSTALCAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 75 CV ATÉ 150 CV	UN			1.951,52		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	0,07	1,12		
71.14.04U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000	29,68	474,88		
71.14.04U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00000	25,69	822,08		
71.14.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00000	20,42	653,44		
71.14.05U	71.14.05U		INSTALCAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 150 CV ATÉ 250 CV	UN			3.718,60		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	0,07	2,24		
71.14.05U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00000	29,68	949,76		
71.14.05U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00000	25,69	1.541,40		
71.14.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00000	20,42	1.225,20		
71.14.06U	71.14.06U		INSTALCAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 250 CV ATÉ 500 CV	UN			7.098,07		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	0,07	4,55		
71.14.06U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,00000	29,68	1.929,20		
71.14.06U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112,00000	25,69	2.877,28		
71.14.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112,00000	20,42	2.287,04		
71.14.07U	71.14.07U		INSTALCAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 500 CV ATÉ 600 CV	UN			13.416,00		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	0,07	7,00		
71.14.07U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00000	29,68	3.264,80		
71.14.07U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00000	25,69	5.651,80		
71.14.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00000	20,42	4.492,40		
71.14.08U	71.14.08U		INSTALCAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL ACIMA DE 600 CV ATÉ 800 CV	UN			21.717,20		7001282576
71.14.08U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	120,00000	0,07	8,40		
71.14.08U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00000	29,68	3.264,80		
71.14.08U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00000	25,69	10.276,00		
71.14.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00000	20,42	8.168,00		
71.14.09U	71.14.09U		INSTALCAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO VERTICAL ATÉ 100 CV	UN			1.524,62		7001282577
71.14.09U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	12,50000	0,07	0,87		
71.14.09U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,50000	29,68	371,00		
71.14.09U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00000	25,69	642,25		
71.14.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00000	20,42	510,50		
71.14.10U	71.14.10U		INSTALCAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO VERTICAL ACIMA DE 100 CV ATÉ 200CV	UN			2.073,49		7001282578
71.14.10U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	17,00000	0,07	1,19		
71.14.10U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,00000	29,68	504,56		
71.14.10U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,00000	25,69	873,46		
71.14.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,00000	20,42	694,28		
71.14.11U	71.14.11U		INSTALCAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO VERTICAL ACIMA DE 200CV ATÉ 300 CV	UN			2.317,43		7001282579
71.14.11U	95139	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	19,00000	0,07	1,33		
71.14.11U	88246	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,00000	29,68	563,92		
71.14.11U	88279	SERVIÇO	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,00000	25,69	976,22		
71.14.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,00000	20,42	775,96		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA				BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE:		RECIFE / PE					MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22				LS:	HORA:	114,55%	
DATA BASE:		2023.1					MÊS:	70,11%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
31.01.07U	02.01.06U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	2,45280	63,20	155,01		
31.01.07U	93382	SERVIÇO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,32150	35,09	81,46		
31.01.07U	101618	SERVIÇO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,13000	261,35	33,97		
31.01.07U	10.01.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,02600	68,87	1,79		
31.01.07U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	0,20000	32,02	6,40		
31.01.07U	3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01260	11,43	0,14		
31.01.08U	31.01.08U		METRO EXCEDENTE PARA INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M				48,12	7001300262
31.01.08U	02.01.06U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	0,50050	63,20	31,63		
31.01.08U	93382	SERVIÇO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,46769	35,09	16,41		
31.01.08U	101618	SERVIÇO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,00031	261,35	0,08		
31.01.05U	31.01.05U		CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS.	UN				21,76	7001300064
31.01.05U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	24,63	3,69		
31.01.05U	3859	INSUMO	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00000	1,40	2,80		
31.01.05U	119	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,10000	7,50	0,75		
31.01.05U	9867	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,00020	3,90	3,90		
31.01.05U	13	INSUMO	ESTOPA	KG	0,05000	22,94	1,14		
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	63,20	9,48		
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				224,80	7001300038
31.08.01U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	24,63	36,94		
31.08.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,42	30,63		
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	63,20	94,80		
31.08.01U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	1,27500	48,97	62,43		
31.08.02U	31.08.02U		METRO EXCEDENTE DA INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO ATÉ 5,00 M SEM PAVIMENTO.	M				44,96	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	224,80	44,96		
31.08.03U	31.08.03U		INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO ATÉ 5,00 M COM PAVIMENTO.	UN				275,83	7001300041
31.08.03U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	24,63	36,94		
31.08.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,42	30,63		
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	63,20	94,80		
31.08.03U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	1,27500	48,97	62,43		
31.08.03U	10.03.01U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO EM LADRILHO.	M2	3,00000	17,01	51,03		
31.08.04U	31.08.04U		METRO EXCEDENTE DA INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO ATÉ 5,00 M COM PAVIMENTO.	M				55,16	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	275,83	55,16		
31.08.09U	31.08.09U		CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS.	UN				52,63	7001300070
31.08.09U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	24,63	3,69		
31.08.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	20,42	3,06		
31.08.09U	9836	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,00010	13,20	26,40		
31.08.09U	119	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,20000	7,50	1,50		
31.08.09U	3893	INSUMO	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	16,34	16,34		
31.08.09U	13	INSUMO	ESTOPA	KG	0,05000	22,94	1,14		
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	3,35	0,50		
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				1.550,65	7001300233
31.08.10U	9836	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,00000	13,20	39,60		
31.08.10U	01.05.08U	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA COLETOR COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPÓGRÁFICOS.	M	3,00000	2,67	8,01		
31.08.10U	02.01.06U	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	0,68000	63,20	42,97		
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	22,26	1,55		
31.08.10U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,68000	48,97	33,29		
31.08.10U	14.03.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	M2	0,68000	44,68	30,38		
31.08.10U	10.03.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO.	M2	0,68000	14,91	10,13		
31.08.10U	23.01.03U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 100 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	3,00000	4,46	13,38		
31.08.10U	26.04.03U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (FCK>=40MPA), BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES 1:3:5, COROAMENTO EM TIJOLOS 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	685,67	1.371,34		
31.08.11U	31.08.11U		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR A PARTIR DA CAIXA DE LIGAÇÃO INTRA ATÉ A CAIXA DE INSPEÇÃO DO RAMAL NA CALÇADA PELO CORREDOR OU BECO LATERAL (TERRENO NATURAL), INCLUSIVE CAIXAS	UN				1.844,78	7001300234
31.08.11U	9836	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	9,99000	13,20	131,86		
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	4,46	44,60		
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	63,20	142,20		
31.08.11U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	2,25000	48,97	110,18		
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	4,46	44,60		
31.08.11U	26.04.03U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (FCK>=40MPA), BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES 1:3:5, COROAMENTO EM TIJOLOS 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	685,67	1.371,34		
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				2.216,74	7001300235
31.08.12U	9836	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,00000	13,20	132,00		
31.08.12U	20157	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	17,19	1,71		
31.08.12U	20170	INSUMO	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	12,02	1,20		
31.08.12U	20179	INSUMO	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	38,77	3,87		
31.08.12U	9837	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,10000	12,50	1,25		
31.08.12U	20156	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	14,91	1,49		
31.08.12U	9838	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,10000	9,52	0,95		
31.08.12U	20155	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	5,30	0,53		
31.08.12U	20168	INSUMO	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	8,97	0,89		
31.08.12U	7097	INSUMO	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	6,65	0,66		
31.08.12U	9835	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,10000	5,76	0,57		
31.08.12U	20154	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	3,48	0,34		
31.08.12U	20167	INSUMO	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	4,36	0,43		
31.08.12U	37948	INSUMO	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	3,28	0,32		
31.08.12U	20262	INSUMO	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	0,10000	17,21	1,72		
31.08.12U	11745	INSUMO	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	0,10000	14,09	1,40		
31.08.12U	20086	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	2,73	0,27		
31.08.12U	10908	INSUMO	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	16,90	1,69		
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,			

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22					LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE:		2023.1						MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
31.08.12U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	0,80000	4,56	3,64			
31.08.12U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	0,80000	32,02	25,61			
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	4,46	44,60			
31.08.12U	26.04.03U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (FCK>=40MPA), BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES 1:3:5, COROAMENTO EM TIJOLOS 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	685,67	1.371,34			
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				2.582,58		7001300236
31.08.13U	9836	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,00000	13,20	132,00			
31.08.13U	20157	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	17,19	1,71			
31.08.13U	20170	INSUMO	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	12,02	1,20			
31.08.13U	20179	INSUMO	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	38,77	3,87			
31.08.13U	9837	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,10000	12,50	1,25			
31.08.13U	20156	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	14,91	1,49			
31.08.13U	9838	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,10000	9,52	0,95			
31.08.13U	20155	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	5,30	0,53			
31.08.13U	20168	INSUMO	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	8,97	0,89			
31.08.13U	7097	INSUMO	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	6,65	0,66			
31.08.13U	9835	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,10000	5,76	0,57			
31.08.13U	20154	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	3,48	0,34			
31.08.13U	20167	INSUMO	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	4,36	0,43			
31.08.13U	37948	INSUMO	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	3,28	0,32			
31.08.13U	20262	INSUMO	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	0,10000	17,21	1,72			
31.08.13U	11745	INSUMO	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	0,10000	14,09	1,40			
31.08.13U	20086	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	2,73	0,27			
31.08.13U	10908	INSUMO	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	16,90	1,69			
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	4,46	44,60			
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	63,20	142,20			
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	4,46	2,00			
31.08.13U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	2,25000	48,97	110,18			
31.08.13U	16.02.06U	COMPOSIÇÃO	PISO EM CERÂMICA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 CONSTRUÇÃO.	M2	4,50000	71,23	320,53			
31.08.13U	10.02.09U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE LASTRO DE CONCRETO.	M2	4,50000	32,13	144,58			
31.08.13U	10.01.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,40000	68,87	27,54			
31.08.13U	11.01.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ.	M2	0,40000	63,99	25,59			
31.08.13U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	0,80000	4,56	3,64			
31.08.13U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	0,80000	32,02	25,61			
31.08.13U	16.01.06U	COMPOSIÇÃO	LASTRO DE PISO COM 5 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8; CONSTRUÇÃO.	M2	4,50000	37,53	168,88			
31.08.13U	23.01.03U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 100 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	10,00000	4,46	44,60			
31.08.13U	26.04.03U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (FCK>=40MPA), BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES 1:3:5, COROAMENTO EM TIJOLOS 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	685,67	1.371,34			
31.08.14U	31.08.14U		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR A PARTIR DA CAIXA DE LIGAÇÃO INTRA ATÉ A CAIXA DE INSPEÇÃO DO RAMAL NA CALÇADA EM PISO COM PORCELANATO, INCLUSIVE CAIXAS	UN				3.065,31		7001300237
31.08.14U	88256	SERVIÇO	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,77000	25,25	120,44			
31.08.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66500	20,42	33,99			
31.08.14U	9836	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,00000	13,20	132,00			
31.08.14U	20157	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	17,19	1,71			
31.08.14U	20170	INSUMO	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	12,02	1,20			
31.08.14U	20179	INSUMO	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	38,77	3,87			
31.08.14U	9837	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,10000	12,50	1,25			
31.08.14U	20156	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	14,91	1,49			
31.08.14U	9838	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,10000	9,52	0,95			
31.08.14U	20155	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	5,30	0,53			
31.08.14U	20168	INSUMO	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	8,97	0,89			
31.08.14U	7097	INSUMO	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	6,65	0,66			
31.08.14U	9835	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,10000	5,76	0,57			
31.08.14U	20154	INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	3,48	0,34			
31.08.14U	20167	INSUMO	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	4,36	0,43			
31.08.14U	37948	INSUMO	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	3,28	0,32			
31.08.14U	20262	INSUMO	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	0,10000	17,21	1,72			
31.08.14U	11745	INSUMO	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	0,10000	14,09	1,40			
31.08.14U	20086	INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	2,73	0,27			
31.08.14U	10908	INSUMO	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10000	16,90	1,69			
31.08.14U	34357	INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,63000	5,57	3,50			
31.08.14U	37595	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	38,79000	2,92	113,26			
31.08.14U	38195	INSUMO	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	5,04000	105,57	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	4,46	44,60			
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	63,20	142,20			
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	4,46	2,00			
31.08.14U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	2,25000	48,97	110,18			
31.08.14U	10.02.09U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE LASTRO DE CONCRETO.	M2	4,50000	32,13	144,58			
31.08.14U	10.01.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,40000	68,87	27,54			
31.08.14U	11.01.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ.	M2	0,40000	63,99	25,59			
31.08.14U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	0,80000	4,56	3,64			
31.08.14U	14.02.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	0,80000	32,02	25,61			
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	37,53	168,88			
31.08.14U	23.01.03U	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 100 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	M	10,00000	4,46	44,60			
31.08.14U	26.04.03U	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (FCK>=40MPA), BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES 1:3:5, COROAMENTO EM TIJOLOS 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	6				

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES							DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO:		TABELA COMPESA					BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE:		RECIFE / PE						MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA:		SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22					LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE:		2023.1						MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA	
32.01.02U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	25,00	10,00			
32.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	20,42	12,25			
32.01.02U	339	INSUMO	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	5,00000	1,89	9,45			
32.01.02U	5076	INSUMO	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1 " X 9	KG	0,02500	20,55	0,51			
32.01.02U	171801U	INSUMO	ESTACA DE MADEIRA SABIA	UN	0,90000	5,00	4,50			
32.01.03U	32.01.03U		CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA D=11CM, ESPAÇAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,50M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº14 CLASSE 250 - FORNEC E COLOC.	M				46,47		7001310199
32.01.03U	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	25,00	10,00			
32.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	20,42	12,25			
32.01.03U	339	INSUMO	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	5,50000	1,89	10,39			
32.01.03U	5076	INSUMO	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1 " X 9	KG	0,03750	20,55	0,77			
32.01.03U	21138	INSUMO	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	1,15000	11,36	13,06			
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				96,35		7001310198
32.01.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	25,38	7,61			
32.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	20,42	12,25			
32.01.04U	339	INSUMO	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	12,10000	1,89	22,86			
32.01.04U	345	INSUMO	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,11000	44,22	4,86			
32.01.04U	4107	INSUMO	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	0,08000	87,66	7,01			
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	104,42	41,76			
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				65,60		7001310224
32.01.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	25,38	17,76			
32.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	20,42	14,29			
32.01.05U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,00430	131,69	0,56			
32.01.05U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,75000	0,70	0,52			
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	32,47	32,47			
83			PLANTIO DE CAPIM/GRAMA							
32.02.01U	32.02.01U		PLANTIO DE CAPIM SÂNDALO INCLUINDO PREPARO DE SOLO COM TERRA VEGETAL.	M2				11,64		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	260,54	1,30			
32.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	20,42	1,63			
32.02.01U	88441	SERVIÇO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	22,74	1,81			
32.02.01U	360	INSUMO	MUDA DE RASTEIRA/FORRACA0, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	1,00000	4,50	4,50			
32.02.01U	38128	INSUMO	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	5,00000	0,48	2,40			
32.02.02U	32.02.02U		PLANTIO DE GRAMA INGLESA INCLUINDO PREPARO DE SOLO COM TERRA VEGETAL.	M2				22,34		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	260,54	1,30			
32.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	20,42	1,63			
32.02.02U	88441	SERVIÇO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	22,74	1,81			
32.02.02U	3322	INSUMO	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000	15,20	15,20			
32.02.02U	38128	INSUMO	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	5,00000	0,48	2,40			
32.02.04U	32.02.04U		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA (EM TAPETE) INCLUINDO PREPARO DE SOLO COM ADUBOS MINERAIS E ORGÂNICOS.	M2				22,28		7001310005
32.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,42	2,04			
32.02.04U	88441	SERVIÇO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	22,74	2,27			
32.02.04U	3322	INSUMO	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000	15,20	15,20			
32.02.04U	44539	INSUMO	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,10000	3,00	0,30			
32.02.04U	44479	INSUMO	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,15000	0,13	0,01			
32.02.04U	38125	INSUMO	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,00000	0,82	2,46			
32.02.06U	32.02.06U		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA (EM TAPETE) INCLUINDO PREPARO DE SOLO COM TERRA VEGETAL.	M2				22,34		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	260,54	1,30			
32.02.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	20,42	1,63			
32.02.06U	88441	SERVIÇO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	22,74	1,81			
32.02.06U	3322	INSUMO	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000	15,20	15,20			
32.02.06U	38128	INSUMO	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	5,00000	0,48	2,40			
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				233,41		7001310064
32.03.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	25,38	20,30			
32.03.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	20,42	32,67			
32.03.01U	010103U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM), POSTO OBRA	M3	0,04550	84,07	3,82			
32.03.01U	010202U	INSUMO	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	M3	0,03880	130,00	5,04			
32.03.01U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	13,00000	0,70	9,10			
32.03.01U	060801U	INSUMO	PLACA PARA MURO PRE-MOLDADA COM ENCAIXE MOURAO - DN=200X50X3,5CM	UN	2,00000	58,00	116,00			
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	92,97	46,48			
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				433,09		7001310065
32.03.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,22000	25,38	157,86			
32.03.02U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71000	26,60	18,88			
32.03.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000	20,42	174,99			
32.03.02U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,01400	89,47	1,25			
32.03.02U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,16100	131,69	21,20			
32.03.02U	010206U	INSUMO	SAIBRO PARA ARGAMASSA, POSTO OBRA	M3	0,03100	65,00	2,01			
32.03.02U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	26,00000	0,70	18,20			
32.03.02U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,11000	1,40	2,95			
32.03.02U	7271	INSUMO	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	UN	71,50000	0,50	35,75			
32.03.03U	32.03.03U		MURO COM EMBASAMENTO DE 50 CM E ALTURA DA ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1,80M COM COLUNAS ESPAÇADAS DE 3 EM 3 METROS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO, CONCRETO MAGRO, CHAPISCO, MASSA ÚNICA E CAIAÇÃO; CONSTRUÇÃO.	M				459,98		7001310045
32.03.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,22000	25,38	157,86			
32.03.03U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71000	26,60	18,88			
32.03.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000	20,42	174,99			
32.03.03U	010102U	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	M3	0,01400	89,47	1,25			
32.03.03U	010203U	INSUMO	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	M3	0,17100	131,69	22,51			
32.03.03U	010206U	INSUMO	SAIBRO PARA ARGAMASSA, POSTO OBRA	M3	0,03400	65,00	2,21			
32.03.03U	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	28,00000	0,70	19,60			
32.03.03U	1106	INSUMO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,39000	1,40	3,34			
32.03.03U	7271	INSUMO	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	UN	77,00000	0,50	38,50			
32.										

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA LOCALIDADE: RECIFE / PE REFERÊNCIA: SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22 DATA BASE: 2023.1						BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
							MATERIAIS:	11,07%	
						LS:	HORA:	114,55%	
MÊS:	70,11%								
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
32.03.05U	13.02.10U	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	11,36650	12,59	143,10		
32.03.05U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	1,51670	54,92	83,29		
32.03.05U	11.01.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ.	M2	0,37330	63,99	23,88		
32.03.05U	11.01.02U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1 VEZ.	M2	0,46670	80,43	37,53		
32.03.05U	14.01.01U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	1,68000	4,56	7,66		
32.03.05U	14.02.03U	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:6 COM 2 CM DE ESPESSURA.	M2	1,68000	28,92	48,58		
32.03.05U	17.01.02U	COMPOSIÇÃO	CAIAÇÃO EM PAREDE EXTERNA EXECUTADA EM TRES DEMÃOS.	M2	1,89333	12,27	23,23		
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	63,20	26,86		
32.03.05U	02.05.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,25000	48,97	12,24		
32.03.05U	02.06.05U	COMPOSIÇÃO	ESPALHAMENTO MANUAL DE MATERIAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO DO TERRENO.	M3	0,17500	3,06	0,53		
32.03.05U	13.03.49U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,01500	419,64	6,29		
32.03.05U	32.03.06U	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISES EM CONCRETO PRE-MOLDADO COM LARGURA DE 17CM E ESP.= 4,00CM	M	9,96670	26,04	259,53		
32.03.06U	32.03.06U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISES EM CONCRETO PRE-MOLDADO COM LARGURA DE 17CM E ESP.= 4,00CM	M			26,04		7001310274
32.03.06U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	25,38	8,88		
32.03.06U	39508	INSUMO	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	0,11740	12,34	1,44		
32.03.06U	13.01.11U	COMPOSIÇÃO	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	0,10870	54,92	5,96		
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	508,47	3,45		
32.03.06U	17.02.05U	COMPOSIÇÃO	PINTURA SUPER CONCRETINA	M2	0,40170	12,58	5,05		
32.03.06U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00200	631,71	1,26		
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			1.062,92		7001310010
32.04.01U	990249U	INSUMO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO.	H	3,82000	94,81	362,17		
32.04.01U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	25,18	18,88		
32.04.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,75000	20,42	117,41		
32.04.01U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	26,02	117,09		
32.04.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	25,38	12,69		
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	21,97	21,97		
32.04.01U	21012	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,43180	46,90	67,15		
32.04.01U	11002	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	3,37000	24,96	84,11		
32.04.01U	21010	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	6,74070	29,12	196,28		
32.04.01U	565	INSUMO	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	0,77797	17,04	13,25		
32.04.01U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00400	631,71	2,52		
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	49,40	49,40		
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			384,04		7001320066
33.02.01U	990249U	INSUMO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO.	H	0,50000	94,81	47,40		
33.02.01U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	25,38	12,69		
33.02.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,42	40,84		
33.02.01U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	25,18	25,18		
33.02.01U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	26,02	13,01		
33.02.01U	7697	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2" , E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	3,20000	46,95	150,24		
33.02.01U	11002	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,20000	24,96	4,99		
33.02.01U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	0,07000	104,94	7,34		
33.02.01U	546	INSUMO	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	5,06000	9,85	49,84		
33.02.01U	10.02.01U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES.	M3	0,00300	298,45	0,89		
33.02.01U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00300	631,71	1,89		
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	49,40	29,73		
33.02.02U	33.02.02U		RETIRADA DE GUARDA-CORPO	M			34,53		7001320260
33.02.02U	89272	SERVIÇO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,01000	206,51	2,06		
33.02.02U	990181U	INSUMO	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50M - CHP DIURNO	H	0,00190	253,50	0,48		
33.02.02U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08800	24,63	2,16		
33.02.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	20,42	26,54		
33.02.02U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	25,38	3,29		
33.02.03U	33.02.03U		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GRADE DE FERRO PARA PROTEÇÃO EM PISO.	M2			509,26		7001320261
33.02.03U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	25,18	37,77		
33.02.03U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	20,48	32,76		
33.02.03U	1381	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,08000	0,95	0,07		
33.02.03U	565	INSUMO	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	24,27746	17,04	413,68		
33.02.03U	567	INSUMO	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	2,00000	12,49	24,98		
33.02.04U	33.02.04U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO, COM APOIO LATERAL EM BARRA DE FERRO	M			264,35		7001320412
33.02.04U	990249U	INSUMO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO.	H	0,33333	94,81	31,60		
33.02.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,42	40,84		
33.02.04U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	25,18	25,18		
33.02.04U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66667	26,02	17,34		
33.02.04U	43056	INSUMO	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	3,24520	10,03	32,54		
33.02.04U	11963	INSUMO	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2,66000	12,42	33,03		
33.02.04U	559	INSUMO	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	1,89000	25,17	47,57		
33.02.04U	11002	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,13333	24,96	3,32		
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	49,40	32,93		
33.02.05U	33.02.05U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO	M			114,68		7001320413
33.02.05U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	25,38	10,15		
33.02.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	20,42	16,33		
33.02.05U	13.05.02U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3; PREPARO.	M3	0,00250	631,71	1,57		
33									

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:	23,74%	
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:	11,07%	
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:	114,55%	
DATA BASE: 2023.1							MÊS:	70,11%	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
33.08.01U	44533	INSUMO	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,10000	25,33	2,53		
33.07.02U	33.07.02U		MONOVIA COMPOSTA DE VIGA METÁLICA COM PILARES METÁLICOS, CAPACIDADE ATÉ 5T E ELEVAÇÃO TOTAL ATÉ 6M INCLUSA PINTURA ANTICORROSIVA, INSTALAÇÃO DE TALHA E DE TROLLEY, EXCLUSO FORNECIMENTO DE TALHA E TROLLEY	KG				17,43	7001360662
33.07.02U	5928	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00833	280,73	2,33		
33.07.02U	990249U	INSUMO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO.	H	0,00292	94,81	0,27		
33.07.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,42	0,40		
33.07.02U	88278	SERVIÇO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00925	29,60	0,27		
33.07.02U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	26,02	0,26		
33.07.02U	88310	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01917	26,60	0,50		
33.07.02U	43082	INSUMO	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1,00000	13,30	13,30		
33.07.02U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00292	23,99	0,06		
33.07.02U	3768	INSUMO	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,00833	2,38	0,01		
33.07.02U	5318	INSUMO	DILUENTE AGUARRAS	L	0,00113	26,40	0,02		
33.07.02U	38383	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00500	2,44	0,01		
33.07.03U	33.07.03U		PATAMAR INTERMEDIÁRIO EM CHAPA DE AÇO INCLUSIVE GUARDA CORPO COM 1,2 M ALTURA	M2				3.084,99	7001320362
33.07.03U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37500	25,38	9,51		
33.07.03U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75000	25,18	94,42		
33.07.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,75000	20,42	199,09		
33.07.03U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,87500	26,02	48,78		
33.07.03U	21148	INSUMO	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	10,31250	130,16	1.342,27		
33.07.03U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,25000	23,99	29,98		
33.07.03U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	0,62500	104,94	65,58		
33.07.03U	1337	INSUMO	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	54,53000	10,77	587,28		
33.07.03U	4766	INSUMO	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	KG	40,58060	11,43	463,83		
33.07.03U	11964	INSUMO	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	8,00000	3,13	25,04		
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	49,40	219,21		
33.07.04U	33.07.04U		PATAMAR INTERMEDIÁRIO EM BARRAS DE AÇO INCLUSIVE GUARDA CORPO COM 1,2 M ALTURA	M2				2.780,72	7001320363
33.07.04U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37500	25,38	9,51		
33.07.04U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75000	25,18	94,42		
33.07.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,75000	20,42	199,09		
33.07.04U	88317	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,87500	26,02	48,78		
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	106,07	1.093,84		
33.07.04U	10999	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,25000	23,99	29,98		
33.07.04U	44531	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	0,62500	104,94	65,58		
33.07.04U	555	INSUMO	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	45,48750	12,08	549,48		
33.07.04U	559	INSUMO	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	3,51250	25,17	88,40		
33.07.04U	589	INSUMO	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/4 "	M	6,45000	55,41	357,39		
33.07.04U	11964	INSUMO	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	8,00000	3,13	25,04		
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	49,40	219,21		
33.07.05U	33.07.05U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO , RESINA OFFSHORE, COM GAIOLA DE PROTEÇÃO 800MM	M				1.080,52	7001320358
33.07.05U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	25,18	15,10		
33.07.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	20,42	24,50		
33.07.05U	800114U	INSUMO	ESCADA DE FIBRA DE VIDRO EM RESINA OFFSHORE INCLUSIVE GAIOLA DE PROTEÇÃO	M	1,00000	1.040,92	1.040,92		
33.07.06U	33.07.06U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO RESINA OFFSHORE, ALTURA 1,10 M	M				513,16	7001320364
33.07.06U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	25,18	7,55		
33.07.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	20,42	12,25		
33.07.06U	800115U	INSUMO	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO RESINA OFF-SHORE ALTURA 1,10M	M	1,00000	493,36	493,36		
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				781,92	7001320377
33.07.10U	990249U	INSUMO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO.	H	1,50000	94,81	142,21		
33.07.10U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	25,18	37,77		
33.07.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	20,42	32,67		
33.07.10U	563	INSUMO	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	16,79830	28,25	474,55		
33.07.10U	567	INSUMO	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	2,00000	12,49	24,98		
33.07.10U	031240U	INSUMO	BARRA DE FERRO REDONDA - DIÂMETRO 8 MM	M	17,24140	3,91	67,41		
33.07.10U	13.05.03U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:4; PREPARO.	M3	0,00400	583,82	2,33		
33.07.08U	33.07.08U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO DE FERRO EM CHAPA DE 1/4", INCLUSIVE CANTONEIRAS, ALÇA E DOBRADIÇAS	M2				1.279,69	7001320378
33.07.08U	990249U	INSUMO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO.	H	2,00000	94,81	189,62		
33.07.08U	88315	SERVIÇO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000	25,18	12,33		
33.07.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91000	20,42	18,58		
33.07.08U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	25,38	10,65		
33.07.08U	567	INSUMO	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	4,00000	12,49	49,96		
33.07.08U	1330	INSUMO	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	99,59000	9,34	930,17		
33.07.08U	2433	INSUMO	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	2,00000	13,36	26,72		
33.07.08U	43054	INSUMO	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	KG	0,50000	10,79	5,39		
33.07.08U	5085	INSUMO	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	UN	1,00000	30,44	30,44		
33.07.08U	13.05.03U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:4; PREPARO.	M3	0,01000	583,82	5,83		
33.07.09U	33.07.09U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS, ALÇA E DOBRADIÇAS	M2				2.767,39	7001320379
33.07.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,42	20,42		
33.07.09U	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	25,38	25,38		
33.07.09U	990403U	INSUMO	TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS E CHUMBADORES	M2	1,00000	2.715,76	2.715,76		
33.07.09U	13.05.03U	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:4; PREPARO.	M3	0,01000	583,82	5,83		
86			LIMPEZA DE CAIXAS						
86.1			LIMPEZA DE CAIXA DE REUNIÃO DO LODO E DO LEITO DE SECAGEM						
36.01.01U	36.01.01U		LIMPEZA DE CAIXA DE REUNIÃO DO LODO E/OU CAIXA DE AREIA.	UN				326,72	7001330001
36.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000	20,42	326,72		
36.01.02U	36.01.02U		LIMPEZA DE LEITO DE SECAGEM.	M3				69,42	7001330002
36.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000	20,42	69,42		
86.2			LIMPEZAS E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXAS, POÇOS E REDES DE ESGOTO						
38.01.01U	38.01.01U		LIMPEZA DE POÇO ÚMIDO ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE.	UN				378,79	7001340001
38.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,55000	20,42	378,79		
38.01.02U	38.01.02U		LIMPEZA DE POÇO ÚMIDO DE MÉDIO PORTE DE 2 A 4M DE PROFUNDIDADE.	UN				568,69	7001340002
38.0									

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE: 2023.1							MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
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, ATE 15 KM	M			0,94		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	221,08	0,88		
59.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300	20,42	0,06		
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, ATE 15 KM	M			1,42		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	221,08	1,32		
59.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500	20,42	0,10		
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, ATE 15 KM	M			1,88		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	221,08	1,76		
59.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00600	20,42	0,12		
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, ATE 15 KM	M			2,37		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	221,08	2,21		
59.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800	20,42	0,16		
59.01.08U	59.01.08U		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EMPVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 300 MM, ATE 15 KM	M			2,81		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	221,08	2,65		
59.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800	20,42	0,16		
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, ATE 15 KM	M			3,31		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	221,08	3,09		
59.01.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01100	20,42	0,22		
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, ATE 15 KM	M			3,77		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	221,08	3,53		
59.01.10U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200	20,42	0,24		
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, ATE 15 KM	M			4,82		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	221,08	4,42		
59.01.11U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,42	0,40		
59.01.12U	59.01.12U		TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM	T			59,28		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	221,08	49,07		
59.01.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,42	10,21		
59.01.13U	59.01.13U		CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM	T			90,71		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	238,79	83,57		
59.01.13U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	20,42	7,14		
88 88.1			SERVIÇOS COM HIDRÔMETROS E COMERCIAIS INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETROS						
50.01.14U	50.01.14U		INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO ATÉ 5 M3/H, NO MURO, COM CAIXA DE PROTEÇÃO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO E KIT CONFORME E NTC-086 E NTC-201.	UN			243,89		7001300194
50.01.14U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	1,60000	31,67	50,67		
50.01.14U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	24,63	39,40		
50.01.14U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	20,42	32,67		
50.01.14U	201103U	INSUMO	LIXA P/ MADEIRA - N° 100	UN	0,50000	1,80	0,90		
50.01.14U	3143	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,06000	7,05	0,42		
50.01.14U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,10000	23,20	2,32		
50.01.14U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	0,94	0,94		
50.01.14U	13	INSUMO	ESTOPA	KG	0,05000	22,94	1,14		
50.01.14U	500104U	INSUMO	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL	UN	1,00000	1,25	1,25		
50.01.14U	500117U	INSUMO	CAIXA POLIP/POLICARB PARA INST. DE HIDROM. NO MURO CONFORME PADRÃO	UN	1,00000	98,23	98,23		
50.01.14U	500160U	INSUMO	KIT CONEXAO PVC PARA INSTALCAO DE HIDROMETRO EM CX DE PAREDE; CONTENDO 1 NIPLE ROSCAVEL 3/4POL;1 REGISTRO ESFERA 3/4POL;1 TUBETE CURTO 3/4POL;1TUBETE LONGO 3/4POL; 2 ANILHAS E 2 JOELHOS 25 X 3/4POL	UN	1,00000	15,95	15,95		
50.01.15U	50.01.15U		INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO ATÉ 5 M3/H, NA CALÇADA, COM CAIXA DE PROTEÇÃO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO E KIT CONFORME E NTC-086 E NTC-201.	UN			258,05		7001300195
50.01.15U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	1,33000	31,67	42,12		
50.01.15U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	24,63	32,75		
50.01.15U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	20,42	27,15		
50.01.15U	201103U	INSUMO	LIXA P/ MADEIRA - N° 100	UN	0,50000	1,80	0,90		
50.01.15U	3143	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,06000	7,05	0,42		
50.01.15U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,10000	23,20	2,32		
50.01.15U	13	INSUMO	ESTOPA	KG	0,05000	22,94	1,14		
50.01.15U	500104U	INSUMO	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL	UN	1,00000	1,25	1,25		
50.01.15U	500118U	INSUMO	CAIXA POLIP/POLICARB P/ INST. DE HIDROM. NO CALCADA CONFORME PADRÃO	UN	1,00000	89,90	89,90		
50.01.15U	500158U	INSUMO	KIT CONEXAO PVC BRANCO PARA INSTALCAO DE HIDROMETRO EM CX DE CALCADA;CONTENDO 1 REGISTRO ESFERA 3/4POL;1 TUBETE LONGO 3/4POL;1 NIPLE ESPECIAL SEXTAVADO 3/4POL;3 CONTRAPORCA SEXTAVADA 3/4POL;2 ANILHAS	UN	1,00000	15,95	15,95		
50.01.15U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	0,94	0,94		
50.01.15U	10.03.03U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO.	M2	0,62000	14,91	9,24		
50.01.15U	16.01.01U	COMPOSIÇÃO	PISO CIMENTADO; CONSTRUÇÃO.	M2	0,61500	55,24	33,97		
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			181,63		7001300196
50.01.16U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	0,80000	31,67	25,33		
50.01.16U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	24,63	19,70		
50.01.16U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	20,42	16,33		
50.01.16U	201103U	INSUMO	LIXA P/ MADEIRA - N° 100	UN	0,50000	1,80	0,90		
50.01.16U	3143	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,06000	7,05	0,42		
50.01.16U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,10000	23,20	2,32		
50.01.16U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	0,94	0,94		
50.01.16U	13	INSUMO	ESTOPA	KG	0,10000	22,94	2,29		
50.01.16U	500104U	INSUMO	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL	UN	0,05000	1,25	0,06		
50.01.16U	11882	INSUMO	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	1,00000	97,39	97,39		
50.01.16U	500159U	INSUMO	KIT CONEXAO PVC AZUL PARA INSTALCAO DE HIDROMETRO EM CX CONCRETO;CONTENDO 1 NIPLE E 1REGISTRO ESFERA DE 3/4POL;2 TUBETE LONGO 3/4POL;2 ANILHAS;2 JOELHO AZUL 25X3/4POL;1 JOELHO 25X3/4POL,1 JOELHO 25mm	UN	1,00000	15,95	15,95		
50.01.09U	50.01.09U		INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO A PARTIR DE 7 M3/H, NA CALÇADA, COM CAIXA DE PROTEÇÃO E TAMPA DE FERRO.	UN			262,45		7002030120
50.01.09U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	1,33000	31,67	42,12		
50.01.09U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	24,63	32,75		
50.01.09U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	20,42	27,15		
50.01.09U	201103U	INSUMO	LIXA P/ MADEIRA - N° 100	UN	0,50000	1,80	0,90		
50.01.09U	3143	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,06000	7,05	0,		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE: 2023.1							MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
50.01.09U	500104U	INSUMO	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL	UN	1,00000	1,25	1,25		
50.01.09U	10781	INSUMO	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	2,00000	15,69	31,38		
50.01.04U	50.01.04U		INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO DE ATÉ 20 M3/H, EM APARTAMENTO.	UN				99,85	7002030004
50.01.04U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	0,57000	31,67	18,05		
50.01.04U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	24,63	14,03		
50.01.04U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	20,42	11,63		
50.01.04U	201103U	INSUMO	LIXA P/ MADEIRA - N° 100	UN	0,50000	1,80	0,90		
50.01.04U	3143	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,06000	7,05	0,42		
50.01.04U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	0,94	0,94		
50.01.04U	3906	INSUMO	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	1,60	1,60		
50.01.04U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,05000	23,20	1,16		
50.01.04U	13	INSUMO	ESTOPA	KG	0,03000	22,94	0,68		
50.01.04U	500104U	INSUMO	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL	UN	1,00000	1,25	1,25		
50.01.04U	10781	INSUMO	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	2,00000	15,69	31,38		
50.01.04U	11718	INSUMO	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	1,00000	17,81	17,81		
50.01.05U	50.01.05U		SUBSTITUIÇÃO SIMPLES DE HIDRÔMETRO DE ATÉ 20 M3/H (JARDIM, MURO, CALÇADA OU APARTAMENTO).	UN				53,51	7002030005
50.01.05U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	0,66700	31,67	21,12		
50.01.05U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66700	24,63	16,42		
50.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66700	20,42	13,62		
50.01.05U	3143	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,06000	7,05	0,42		
50.01.05U	13	INSUMO	ESTOPA	KG	0,03000	22,94	0,68		
50.01.05U	500104U	INSUMO	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL	UN	1,00000	1,25	1,25		
50.01.06U	50.01.06U		SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO DE ATÉ 20 M3/H, COM REMOÇÃO PARA O MURO.	UN				290,03	7002030006
50.01.06U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	1,60000	31,67	50,67		
50.01.06U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	24,63	39,40		
50.01.06U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	20,42	32,67		
50.01.06U	201103U	INSUMO	LIXA P/ MADEIRA - N° 100	UN	0,50000	1,80	0,90		
50.01.06U	3143	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,06000	7,05	0,42		
50.01.06U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	9,00000	4,40	39,60		
50.01.06U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	0,94	0,94		
50.01.06U	3529	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00000	0,77	3,08		
50.01.06U	3906	INSUMO	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	1,60	1,60		
50.01.06U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,10000	23,20	2,32		
50.01.06U	11718	INSUMO	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	1,00000	17,81	17,81		
50.01.06U	13	INSUMO	ESTOPA	KG	0,05000	22,94	1,14		
50.01.06U	500104U	INSUMO	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL	UN	1,00000	1,25	1,25		
50.01.06U	500117U	INSUMO	CAIXA POLIP/POLICARB PARA INST. DE HIDROM. NO MURO CONFORME PADRÃO	UN	1,00000	98,23	98,23		
50.01.07U	50.01.07U		SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO DE ATÉ 20 M3/H, COM REMOÇÃO PARA A CALÇADA.	UN				498,78	7002030007
50.01.07U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	1,60000	31,67	50,67		
50.01.07U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	24,63	39,40		
50.01.07U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	20,42	32,67		
50.01.07U	201103U	INSUMO	LIXA P/ MADEIRA - N° 100	UN	0,50000	1,80	0,90		
50.01.07U	3143	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,06000	7,05	0,42		
50.01.07U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,00000	4,40	26,40		
50.01.07U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	0,94	0,94		
50.01.07U	3529	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00000	0,77	3,08		
50.01.07U	3906	INSUMO	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	1,60	1,60		
50.01.07U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,10000	23,20	2,32		
50.01.07U	11718	INSUMO	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	1,00000	17,81	17,81		
50.01.07U	13	INSUMO	ESTOPA	KG	0,05000	22,94	1,14		
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	97,39	97,39		
50.01.07U	500104U	INSUMO	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL	UN	1,00000	1,25	1,25		
50.01.07U	500105U	INSUMO	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA HIDROMETRO	UN	1,00000	222,79	222,79		
50.01.08U	50.01.08U		SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO DE ATÉ 20 M3/H, COM LEVANTAMENTO DO CAVALETE.	UN				138,08	7002030008
50.01.08U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	1,33000	31,67	42,12		
50.01.08U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	24,63	32,75		
50.01.08U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	20,42	27,15		
50.01.08U	201103U	INSUMO	LIXA P/ MADEIRA - N° 100	UN	0,50000	1,80	0,90		
50.01.08U	3143	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,06000	7,05	0,42		
50.01.08U	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,50000	4,40	6,60		
50.01.08U	65	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	0,94	0,94		
50.01.08U	3529	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00000	0,77	3,08		
50.01.08U	3906	INSUMO	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	1,60	1,60		
50.01.08U	330672U	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,10000	23,20	2,32		
50.01.08U	11718	INSUMO	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	1,00000	17,81	17,81		
50.01.08U	13	INSUMO	ESTOPA	KG	0,05000	22,94	1,14		
50.01.08U	500104U	INSUMO	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL	UN	1,00000	1,25	1,25		
50.01.12U	50.01.12U		INSTALAÇÃO DE CAIXA EM POLIPROPILENO/POLICARBONATO P/ INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRODE NO MURO 442 X 306 X 122MM	UN				310,00	7002030126
50.01.12U	500107U	INSUMO	VEICULO DE PASSEIO COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO	H	1,60000	31,67	50,67		
50.01.12U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	24,63	39,40		
50.01.12U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	20,42			

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE: 2023.1							MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
50.02.03U	990258U	INSUMO	VEÍCULO UTILITÁRIO LEVE COM COMBUSTIVEL, MAUTENÇÃO E SEGURO	H	0,66670	45,37	30,24		
50.02.03U	990223U	INSUMO	SMARTPHONE DUAL CHIP, ANDROID 5.0, 4G, MEMORIA INTERNA 8G	CHP	0,66670	0,45	0,30		
50.02.03U	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66670	24,63	16,42		
50.02.03U	88242	SERVIÇO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66670	20,48	13,65		
50.02.03U	1185	INSUMO	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00000	1,32	2,64		
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	63,20	15,16		
50.02.03U	02.06.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,24000	9,18	2,20		
50.02.03U	01.03.10U	COMPOSIÇÃO	ISOLAMENTO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO (ZEBRADA) E CONE DE SINALIZAÇÃO A CADA 2M, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	M	4,00000	1,26	5,04		
50.02.04U	50.02.04U		MANUTENÇÃO DE CADASTRO	UN				0,92	7002010334
50.02.04U	800104U	INSUMO	MANUTENCAO DE CADASTRO	UN	1,00000	0,92	0,92		
50.02.05U	50.02.05U		CADASTRO EM OBRAS CIVIS, INCLUSIVE VALIDACAO E/OU COLETA DOS DADOS COMERCIAIS, GEOREFERENCIAMENTO E REAMBULACAO	UN				10,96	7002010570
50.02.05U	990255U	INSUMO	TABLET	CHP	0,32000	0,42	0,13		
50.02.05U	990256U	INSUMO	CARREGADOR MÓVEL	CHP	0,32000	0,11	0,03		
50.02.05U	88258	SERVIÇO	CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	15,02	4,80		
50.02.05U	800117U	INSUMO	TESTE CLORO TIPO FITA	UN	2,50000	2,40	6,00		
89			AMBIENTAL						
89.1			PLANTIO E MANUTENÇÃO DE MUDAS						
51.01.01U	51.01.01U		COLETA E PRODUÇÃO DE MUDAS	UN				5,51	7001310216
51.01.01U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	20,42	4,49		
51.01.01U	44539	INSUMO	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,00400	3,00	0,01		
51.01.01U	38128	INSUMO	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	0,06666	0,48	0,03		
51.01.01U	010205U	INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO, POSTO OBRA	M3	0,00063	51,12	0,03		
51.01.01U	260201U	INSUMO	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO DE GADO)	KG	0,06666	11,45	0,76		
51.01.01U	260209U	INSUMO	FORMICIDA, INSETICIDA, ADUBO FOLIAR E DEMAIS INSUMOS	UN	1,00000	0,09	0,09		
51.01.01U	260210U	INSUMO	SACO PLASTICO PARA MUDAS 10 X 20 CM	UN	1,00000	0,10	0,10		
51.01.02U	51.01.02U		MANUTENCAO DE MUDAS NATIVAS PLANTADAS INCLUSIVE ADUBACAO, PODAS E CONTROLE DE PRAGAS	HAXMES				2.333,17	7001770021
51.01.02U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00000	20,42	2.246,20		
51.01.02U	44539	INSUMO	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	27,78000	3,00	83,34		
51.01.02U	44479	INSUMO	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	27,78000	0,13	3,61		
51.01.02U	260212U	INSUMO	FORMICIDA E DEMAIS INSUMOS	KG	0,50000	0,04	0,02		
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				14,58	7001770003
51.01.03U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000	20,42	4,69		
51.01.03U	44539	INSUMO	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,03000	3,00	0,09		
51.01.03U	38128	INSUMO	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	0,10000	0,48	0,04		
51.01.03U	010205U	INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO, POSTO OBRA	M3	0,00063	51,12	0,03		
51.01.03U	260201U	INSUMO	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO DE GADO)	KG	0,10000	11,45	1,14		
51.01.03U	260209U	INSUMO	FORMICIDA, INSETICIDA, ADUBO FOLIAR E DEMAIS INSUMOS	UN	1,00000	0,09	0,09		
51.01.03U	260214U	INSUMO	GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO (HIDROGEL)	KG	0,00500	125,74	0,62		
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	63,20	4,04		
51.01.03U	02.06.01U	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	0,06400	9,18	0,58		
51.01.03U	02.07.01U	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO.	M2	0,64000	5,10	3,26		
51.01.04U	51.01.04U		ACEIROS COM 3 (TRÊS) METROS DE LARGURA	M				15,30	7001770020
51.01.04U	02.07.01U	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO.	M2	3,00000	5,10	15,30		
51.01.05U	51.01.05U		MANUTENÇÃO DE MUDAS PARA MANGUE	HAXMES				4.075,59	7001770019
51.01.05U	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	188,57000	20,42	3.850,59		
51.01.05U	260209U	INSUMO	FORMICIDA, INSETICIDA, ADUBO FOLIAR E DEMAIS INSUMOS	UN	2.500,00000	0,09	225,00		
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 ACO NA RMR	UN				34.626,04	7001490124
70.01.01U	700101U	INSUMO	MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS DE PERFURACAO E ACESSORIOS (INCLUSIVE COMPRESSOR) PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	UN	1,00000	34.626,04	34.626,04		
70.01.02U	70.01.02U		PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR NOS DIAMETROS DE 26" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M				1.344,99	7001020492
70.01.02U	700102U	INSUMO	PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR NOS DIAMETROS DE 26" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M	1,00000	1.344,99	1.344,99		
70.01.03U	70.01.03U		PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR NOS DIAMETROS DE 17 1/2" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M				1.047,19	7001210799
70.01.03U	700103U	INSUMO	PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR NOS DIAMETROS DE 17 1/2" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M	1,00000	1.047,19	1.047,19		
70.01.04U	70.01.04U		PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR NOS DIAMETROS DE 15" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M				926,54	7001020493
70.01.04U	700104U	INSUMO	PERFURACAO EM ROCHA SEDIMENTAR NOS DIAMETROS DE 15" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M	1,00000	926,54	926,54		
70.01.05U	70.01.05U		FORNECIMENTO E MONTAGEM-INSTALACAO DE TUBULAO DE ACO 20 X 3/16" ID PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M				1.591,17	7001210800
70.01.05U	700105U	INSUMO	FORNECIMENTO E MONTAGEM-INSTALACAO DE TUBULAO DE ACO 20 X 3/16" ID PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M	1,00000	1.591,17	1.591,17		
70.01.06U	70.01.06U		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBOS DE ACO SCHEDULE 40 DIAMENTRO 10" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M				1.511,55	7001210801
70.01.06U	700106U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBOS DE ACO SCHEDULE 40 DIAMENTRO 10" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M	1,00000	1.511,55	1.511,55		
70.01.07U	70.01.07U		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO SHEDULE 40, PONTA LISA, SEM COSTURA, DIAMETRO DE 6" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M				820,78	7001210802
70.01.07U	700107U	INSUMO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO SHEDULE 40, PONTA LISA, SEM COSTURA, DIAMETRO DE 6" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M	1,00000	820,78	820,78		
70.01.08U	70.01.08U		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FILTROS DE ACO INOX 304, ABERTURA 0,75 MM, DIAMENTRO DE 6" COM PONTEIRA EM ACO SHEDULE 40 PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M				1.749,58	7001490125
70.01.08U	700108U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FILTROS DE ACO INOX 304, ABERTURA 0,75 MM, DIAMENTRO DE 6" COM PONTEIRA EM ACO SHEDULE 40 PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M	1,00000	1.749,58	1.749,58		
70.01.09U	70.01.09U		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VALVULA DE PE DE POCO EM ACO GALVANIZADO, SHEDULE 40 PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	PC				1.229,88	7001490126
70.01.09U	700109U	INSUMO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VALVULA DE PE DE POCO EM ACO GALVANIZADO, SHEDULE 40 PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	PC	1,00000	1.229,88	1.229,88		
70.01.10U	70.01.10U		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CENTRALIZADORES DE 15" X 6" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	PC				313,94	7001490127
70.01.10U	700110U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CENTRALIZADORES DE 15" X 6" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	PC	1,00000	313,94	313,94		
70.01.11U	70.01.11U		FORNECIMENTO E APLICACAO DE PRE-FILTRO SELECIONADO, GRANULOMETRIA DE 1 A 3 MM PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M3				1.535,09	7001490128
70.01.11U	700111U	INSUMO	FORNECIMENTO E APLICACAO DE PRE-FILTRO SELECIONADO, GRANULOMETRIA DE 1 A 3 MM PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM ACO NA RMR	M3	1,00000	1.535,09	1.535,09		
70.01.12U	70.01.12U		FORNECIMENTO E APLICACAO DE CIMENTO PARA CIMENTACAO DO ANTE POCO E CAMARA DE 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		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES						DES/GPE	NÃO DESONERADO		
PROJETO: TABELA COMPESA						BDI:	SERVIÇOS:		23,74%
LOCALIDADE: RECIFE / PE							MATERIAIS:		11,07%
REFERÊNCIA: SINAPI FEVEIREIRO/2023 - DNIT OUTUBRO/22						LS:	HORA:		114,55%
DATA BASE: 2023.1							MÊS:		70,11%
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF	P\$ UNIT	R\$ SUBTOTAL	R\$ TOTAL	CÓDIGO ALPHA
70.01.36U	70.01.36U		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRALIZADORES DE 17 1/2" X 8" PARA POÇOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	PC				386,27	7001490171
70.01.36U	700136U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRALIZADORES DE 17 1/2" X 8" PARA POÇOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	PC	1,00000	386,27	386,27		
70.01.37U	70.01.37U		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FILTROS DE ACO INOX 304, ABERTURA 0,75 MM, DIAMETRO DE 8" COM PONTEIRA EM ACO SCHEDULE 40 PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM AÇO NA RMR	M				1.573,18	7001490172
70.01.37U	700137U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALACAO 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 AÇO NA RMR	M	1,00000	1.573,18	1.573,18		
70.01.38U	70.01.38U		FORNECIMENTO E INSTALACAO 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 INSTALACAO 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 POÇOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E RMR						
70.01.19U	70.01.19U		MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS DE PERFURACAO E ACESSORIOS (INCLUSIVE COMPRESSOR) PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC DENTRO DA MESORREGIAO SERTAO - INTERIOR DO ESTADO	UN				40.012,31	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-INSTALACAO 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-INSTALACAO 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 INSTALACAO DE TUBOS DE PVC GEOMECANICO 8" ID PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	M				471,30	7001220475
70.01.23U	700123U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBOS DE PVC GEOMECANICO 8" ID PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	M	1,00000	471,30	471,30		
70.01.24U	70.01.24U		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FILTROS EM PVC GEOMECANICO (OU SIMILAR), REFORCADO, NO DIAMETRO DE 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	M				579,41	7001490138
70.01.24U	700124U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FILTROS EM PVC GEOMECANICO (OU SIMILAR), REFORCADO, NO DIAMETRO DE 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	M	1,00000	579,41	579,41		
70.01.25U	70.01.25U		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAP FEMEA PVC GEOMECANICO (OU SIMILAR), REFORCADO, NO DIAMETRO DE 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	PC				323,18	7001490139
70.01.25U	700125U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAP FEMEA PVC GEOMECANICO (OU SIMILAR), REFORCADO, NO DIAMETRO DE 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	M	1,00000	323,18	323,18		
70.01.26U	70.01.26U		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAP MACHO PVC GEOMECANICO (OU SIMILAR), REFORCADO, NO DIAMETRO DE 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	PC				269,31	7001490140
70.01.26U	700126U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAP MACHO PVC GEOMECANICO (OU SIMILAR), REFORCADO, NO DIAMETRO DE 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	PC	1,00000	269,31	269,31		
70.01.27U	70.01.27U		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CENTRALIZADORES DE 15" X 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	PC				307,79	7001490141
70.01.27U	700127U	INSUMO	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CENTRALIZADORES DE 15" X 8" PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	PC	1,00000	307,79	307,79		
70.01.28U	70.01.28U		FORNECIMENTO E APLICACAO DE PRE-FILTRO SELECIONADO, GRANULOMETRIA DE 1 A 3 MM PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	M3				1.461,99	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		DESINFEECAO 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	DESINFEECAO 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
70.01.35U	700135U	INSUMO	ANALISE FISICO-QUIMICA E BACTERIOLOGICA COMPLETA DE AGUA BRUTA PARA LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE POCO TUBULAR PROFUNDO COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	UN	1,00000	2.708,53	2.708,53		