

COMPOSIÇÕES

Cores das células:

	Fundo amarelo: células para preencher
	Fundo azul: células para seleção de opções

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. COEF.	CUSTO UNIT. DESONER.	CUSTO UNIT. NÃO DESONER.	FILTRO	IMPEDIR	NÃO DESONERADO	NÃO DESONERADO
Composição	001	INSTALAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN		20.871,48	20.871,48		Sim		
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1056	118,33	132,16	F		0%	0%
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÊNI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180	124,10	138,65	F		0%	0%
SINAPI	90779	ENGENHEIRO-BRIL DE OBRA JÊNI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	380	124,10	138,65	F		0%	0%
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1056	23,75	26,02	F		0%	0%
SINAPI	90786	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528	23,75	26,56	F		0%	0%
SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440	23,26	24,87	F		0%	0%
SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1456,13	23,26	24,87	F		0%	0%
Composição	002	MOBILIZAÇÃO	UN		20.871,48	20.871,48		Sim		
MOB-DESMOB	E9770	INSTALAÇÃO DE PREÇOS COM CACIMBAS DE ESCAFODE TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR COM SEÇÃO DE CORTE INFERIOR A 0,10 m² - 58 Kw	CHP	1	719,63	719,63	F		0%	0%
MOB-DESMOB	E9804	Veículo leve pique 4 x 4 com capacidade de 100 - 147 Kw	CHP	1	436,04	436,04	F		0%	0%
MOB-DESMOB	E9642	Perfurador hidráulico sobre esteiras para retraca ref. - 56 Kw	CHP	1	1.806,66	1.806,66	F		0%	0%
MOB-DESMOB	E9526	COMPRESSOR D'AR COM 20 CV POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CACIMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 1838 KG	CHP	1	155,79	155,79	F		0%	0%
MOB-DESMOB	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 100 Kw	CHP	1	217,32	217,32	F		0%	0%
MOB-DESMOB	A9360	Temper para transporte de terra com capacidade de 10 000 l	CHP	1	91,40	91,40	F		0%	0%
MOB-DESMOB	A9334	Empilhadeira com capacidade de 2000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 Kw - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial	CHP	1	2.048,03	2.048,03	F		0%	0%
MOB-DESMOB	E9975	CAMINHÃO BAIXO-FUNDO COM CACIMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 1.8M³-210 KW CAVALO MECÂNICO COM SEMI-REBOQUE E CAPACIDADE DE 30T - 26KW	CHP	1	1.913,14	1.913,14	F		0%	0%
MOB-DESMOB	E9665	TRATOR COM CACIMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 1.8M³-210 KW CAVALO MECÂNICO COM SEMI-REBOQUE E CAPACIDADE DE 30T - 26KW	CHP	1	13.483,47	13.483,47	F		0%	0%
Composição	003	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ELÉTRICIDADE BAIXA TENSÃO	UN		1.479,27	1.498,27		Sim		
SINAPI	88248	ELÉTRICISTA DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.317,79	21,84	21,09	F		0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1486	23,48	25,11	F		0%	0%
SINAPI-I	36616	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOZ, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIR TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1	48,45	48,45	F		0%	0%
SINAPI-I	29809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALGAR 1	UN	1	177,45	177,45	F		0%	0%
SINAPI	81872	ELÉTRICISTA RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOMENTO E INSTALAÇÃO - AF 03/2023	M	1,3	20,34	21,12	F		0%	0%
SINAPI	92964	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLO 25 MM², ANTI-CHAMA Q/0,5 CV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FOMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2021	M	19,8	31,50	31,75	F		0%	0%
SINAPI	101395	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FOMENTO E INSTALAÇÃO - AF 07/2025	UN	1	403,80	408,65	F		0%	0%
SINAPI	90977	CORRALHA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERRADA - FOMENTO E INSTALAÇÃO - AF 08/2023	M	1,95	65,91	66,04	F		0%	0%
SINAPI	90986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOMENTO E INSTALAÇÃO - AF 08/2023	UN	1	120,24	121,78	F		0%	0%
SINAPI	97668	ELÉTRICISTA FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FOMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2023	M	6,3	14,03	14,41	F		0%	0%
SINAPI	104749	CONECTOR GRUPO METÁLICO TIPO UHAL, PARA SPD, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FOMENTO E INSTALAÇÃO - AF 08/2023	UN	1	20,20	20,94	F		0%	0%
Composição	004	PERFURAÇÃO POÇO TUBULAR D=10"	M		230,88	241,67		Sim		
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	24,39	26,12	F		0%	0%
SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	27,52	29,77	F		0%	0%
SINAPI	96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAS NA OPERAÇÃO - AF 09/2017	H	2	51,96	51,96	F		0%	0%
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	23,55	26,02	F		0%	0%
Composição	005	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M - FOMENTO E INSTALAÇÃO	UN		239,38	239,79		Sim		
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	23,55	26,02	F		0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	23,48	25,11	F		0%	0%
SINAPI	102548	CARGA, MANOBA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCEIRA 9T - AF 09/2021	T	0,0015	299,91	308,80	F		2%	2%
SINAPI-I	4229	EXTREMA PRESSÃO (BASE DE LITIO, DE MÚLTIPLAS APLICAÇÕES E CONTEÚDO ADITIVOS DE GRAXA LUBRIFICANTE A 100% DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KGS	0,05	47,14	47,14	F		0%	0%
SINAPI-I	4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO 5-50 OU 5-100	L	0,01	6,33	6,33	F		0%	0%
SINAPI-I	9854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	2	115,90	115,90	F		0%	0%
Composição	006	TUBO FITO DE PVC GEOMECÂNICO LEVE, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 4 M • FOMENTO E INSTALAÇÃO	UN		611,73	612,12		Sim		
SINAPI	101480	CARGA, MANOBA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDASTO (MUNICH 11,7 TM - AF 07/2020)	T	0,1	69,66	71,20	F		7%	6%
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	23,55	26,02	F		0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015	23,48	25,11	F		0%	0%
SINAPI-I	4229	EXTREMA PRESSÃO (BASE DE LITIO, DE MÚLTIPLAS APLICAÇÕES E CONTEÚDO ADITIVOS DE GRAXA LUBRIFICANTE A 100% DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KGS	0,05	47,14	47,14	F		0%	0%
Cotação	009	PRÉ-FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAL QUARTZOSO	UN	1	600,00	600,00	F		0%	0%
Composição	007	PRÉ-FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAL QUARTZOSO PREVIAMENTE LAVADO, PENERADO E SECCIONADO (BOMBEIRO HÍDRICO)	UN		2.071,29	2.079,49		Sim		
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,55	26,02	F		0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,48	25,11	F		0%	0%
Cotação	009	PRÉ-FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAL QUARTZOSO	UN	1	600,00	600,00	F		0%	0%
SINAPI-I	11075	ÁREA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,88 MM) - POSTO JARDIM/FORNecedor (RETRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	M3	1	1.377,23	1.377,23	F		0%	0%
Composição	008	LAJE DE PROTEÇÃO (1,0X1,0X0,30M) C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE • FOMENTO E EXECUÇÃO	UN		494,65	499,02		Sim		
SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA - AF 09/2021	M2	1	0,74	0,79	F		0%	0%
SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE LAJE, ESPESURA DE 30 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERVIDA - AF 09/2021	M2	1	462,81	465,85	F		0%	0%
SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOIS - AF 09/2021	M2	1	31,10	32,38	F		0%	0%
Composição	009	DESENFEEÇÃO DE POÇO PROFUNDO	UN		100,00	100,00		Sim		
Cotação	009	DESENFEEÇÃO DE POÇO PROFUNDO	UN	1	100,00	100,00	F		0%	0%
Composição	010	TESTES DE VAZÃO DO POÇO	UN		955,95	918,65		Sim		
SINAPI	73807	GRUPO GERAL DE ENCAMARNO, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 170 KW - MANUTENÇÃO - AF 02/2016	H	24	6,95	6,95	F		100%	100%
SINAPI	89019	BOMBA SUMERSORIA ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,36 HP, 9 MOTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M³/MIN A 2 MCA / 5 M³/H - DEPREIAÇÃO - AF 06/2014	H	24	0,28	0,28	F		0%	0%
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	24,39	26,12	F		0%	0%
SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	27,52	29,77	F		0%	0%
Composição	011	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA DO POÇO	UN		600,00	600,00		Sim		
Cotação	003	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA DO POÇO	UN	1	600,00	600,00	F		0%	0%
Composição	012	ART E RELATÓRIO FINAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS	UN		4.800,00	4.800,00		Sim		
Cotação	004	ART E RELATÓRIO FINAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS	UN	1	4.800,00	4.800,00	F		0%	0%
Composição	013	CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANELAR, COM CALDA DE CIMENTO E BENTONITA DA SUPERFÍCIE	M3		1.325,00	1.325,00		Sim		
Cotação	005	CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANELAR, COM CALDA DE CIMENTO E BENTONITA DA SUPERFÍCIE	UN	1	1.325,00	1.325,00	F		0%	0%
Composição	014	MOBILIZAÇÃO DE TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA POÇO CARBONÍFERO (DIÂMETRO 10 M, TRILHA DE								

		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 30, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 05/2024	UN	1	11,67	12,42
SINAPI	103159	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 30 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	1	42,57	42,57
SINAPI-I	1365					
Composição	023	TE DE REDUÇÃO, PVC PBA, 88B, JE, DN 100 X 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		122,15	124,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7045	23,48	25,11
SINAPI	88346	ASSENTAMENTO DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7045	19,03	20,26
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR				
SINAPI-I	20078	USO EM PVC AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS	UN	0,1125	28,13	28,13
SINAPI-I	11379	TE DE REDUÇÃO, PVC PBA, 88B, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	1	89,08	89,08
Composição	024	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		32,73	33,50
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	27,80	30,01
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,38	25,07
SINAPI-I	7387	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZINCO)	L	0,0078	44,32	44,32
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0328	12,90	12,90
SINAPI-I	736	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	1	21,72	23,72
Composição	025	DOSADOR DE CLORO EM PASTILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		647,60	651,50
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,80	30,01
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,38	25,07
Cotação	008	DOSADOR DE CLORO EM PASTILHA	UN	1	596,42	596,42
Composição	026	CAIXA EM ALVENARIA DE 60X60X60CM (7 TIPO, CONCRETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN		356,88	371,80
SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDIDOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (AF 12/2021)	M2	1,5	66,73	69,14
SINAPI	104974	MASSA LIXADA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ DIREITO DUPLA ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	M2	1,5	37,23	38,98
SINAPI	87905	CHARCOCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 10/2022	M2	1,5	8,93	9,43
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF 09/2024	M3	0,36	52,88	59,32
SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS DE LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 130 CM³, AF 06/2024	M3	0,018	203,04	207,58
SINAPI	102475	CONCRETO FC = 20MPa, TRAÇA 1:2:3:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF 09/2021	M3	0,05	695,24	702,56
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ACONDICIONAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 07/2022	M3	0,05	44,46	47,64
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 01/2024	M2	1,5	75,64	78,97
Composição	027	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) COM CHARISCO, EMBOLCO E PINTURA	M3		182,63	189,09
SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (AF 12/2021)	M2	1	82,73	85,01
SINAPI	87907	CHARCOCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 10/2022	M2	2,1	7,56	7,89
SINAPI	87554	EMBOLCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	M2	2,1	29,99	31,20
SINAPI	104541	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF 04/2023	M2	2,1	10,02	10,47
Composição	029	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM COLCHÃO DE AREIA 10 CM	M3		145,03	145,82
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	28,51	30,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,48	25,11
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA < CV - CH DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,0036	36,22	38,47
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA < CV - CH DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,0036	28,68	30,93
SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIROADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,12	120,00	120,00
Composição	030	TRANSPORTE COM CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	M3		12,67	12,88
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	1	3,08	3,12
SINAPI	1000981	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE E M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	M3	1	9,59	9,76
Composição	031	TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS	M		69,64	69,89
SINAPI	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 05/2024	M	1	3,95	4,20
SINAPI-I	38374	TUBO PVC PBA JE, CLASSE 33, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	1,02	64,40	64,40
Composição	032	RESERVATÓRIO EM PEV (PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO) NO FORMATO TRONCO CONICO COM CAPACIDADE DE 30.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		16.030,11	16.072,95
SINAPI	102621	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021	UN	1	14.002,38	14.014,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	23,48	25,11
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	27,80	30,01
SINAPI-I	2346	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,3	3,50	3,50
SINAPI-I	106	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2	462,98	462,98
SINAPI-I	105	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2	345,24	345,24
Composição	033	CABO DE AÇO GALVANIZADO 10MM (TENSOR)	M		38,48	39,43
SINAPI-I	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 5,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,37	68,96	68,96
SINAPI	88345	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,34	28,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,48	25,11
Composição	034	CONEXÕES PARA A TUBULAÇÃO DE SUBIDA PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.143,85	1.158,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,78	23,48	25,11
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,78	27,80	30,01
SINAPI-I	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, COM MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	62,78	62,78
SINAPI-I	7344	TE SOLDÁVEL, PVC 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2	68,86	68,86
SINAPI-I	104	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, CURTO, COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1	23,31	23,31
SINAPI-I	6051	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 2 1/2"	UN	1	214,05	214,05
SINAPI-I	83	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2	256,08	256,08
Composição	035	CONEXÕES PARA A TUBULAÇÃO DE DESCIDA PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		3.847,02	3.865,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,86	23,48	25,11
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,86	27,80	30,01
SINAPI-I	1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 110 MM, COM MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2	220,15	220,15
SINAPI-I	7346	TE SOLDÁVEL, PVC 90 GRAUS, 110 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	201,06	201,06
SINAPI-I	79	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, COM FLANGE LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2	303,32	303,32
SINAPI-I	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 4"	UN	2	539,96	539,96
SINAPI-I	9908	USUADO PVC, SOLDÁVEL, 110 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2	456,74	456,74
SINAPI-I	11928	ABRACADEIRA GALVANIZADA ZINCO, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA RITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	UN	4	11,28	11,28
SINAPI-I	11929	ABRACADEIRA GALVANIZADA ZINCO, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA RITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	4	17,45	17,45
SINAPI-I	103	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, CURTO, COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA ÁGUA FRIA	UN	4	51,87	51,87
Composição	036	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		50,24	51,24
SINAPI	88316	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 05/2024	UN	1	16,55	17,55
SINAPI-I	11321	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	1	33,69	33,69
Composição	037	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		206,46	207,46
SINAPI	105361	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 05/2024	UN	1	16,55	17,55
SINAPI-I	1828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	1	189,91	189,91
Composição	038	CURVA 22º 30' DE PVC, PONTA / BOLSA, DIAM. = 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		333,00	334,00
SINAPI	105361	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 05/2024	UN	1	16,55	17,55
SINAPI	105361	CURVA 22º 30' DE PVC, PONTA / BOLSA, DIAM. = 100MM	UN	1	316,45	316,45
Cotação	140					
Composição	039	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABOS 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		17,22	17,38
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	28,84	31,09
SINAPI-I	1562	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	1	15,20	15,20
Composição	040	TERMINAL MECÂNICO A COMPRESSÃO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		9,26	9,76
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215211	24,33	26,05
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2037	28,84	31,09
SINAPI-I	1577	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	1	2,87	2,87
Composição	041	TERMINAL MECÂNICO A COMPRESSÃO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABO DE 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		26,78	27,28
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215211	24,33	26,05
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2037	28,84	31,09
SINAPI-I	1563	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	1	20,39	20,39
Composição	042	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		26,78	27,28
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215211	24,33	26,05
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2037	28,84	31,09
SINAPI-I	1563	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	1	20,39	20,39
Composição	043	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		11,38	11,42
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	24,33	26,05
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	28,84	31,09
Cotação	022	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1	10,85	10,85
Composição	044	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		11,38	11,42
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	24,33	26,05
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	28,84	31,09
Cotação	022	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1	10,85	10,85
Composição	045	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		11,38	11,42

SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	28,84	31,09	F	0%	0%
Cotação	022	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1	10,85	10,85	F	0%	0%
Composição	046	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABRAULADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		11,38	11,42	F	Sim	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	28,84	31,09	F	0%	0%
Cotação	022	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1	10,85	10,85	F	0%	0%
Composição	047	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABRAULADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		11,38	11,42	F	Sim	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	28,84	31,09	F	0%	0%
Cotação	022	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1	10,85	10,85	F	0%	0%
Composição	048	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1,48	1,49	F	Sim	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	28,84	31,09	F	0%	0%
Cotação	023	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1,43	1,43	F	0%	0%
Composição	049	POCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		5,43	5,46	F	Sim	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI-I	11371	POCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	1	5,38	5,38	F	0%	0%
Composição	050	CHUFEIRA DE CONCRETO TIPO "T" 240mmx400 kgf	UN		397,67	404,86	F	Sim	
SINAPI	93084	CORTE E FORA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM. AF. 06/2022	KG	9,25	7,45	7,47	F	0%	0%
SINAPI	103070	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	0,3	314,83	337,70	F	1%	1%
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	118,33	132,86	F	0%	0%
SINAPI-I	38408	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRTA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUSO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,3	777,10	777,10	F	0%	0%
Composição	051	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (ANCORAGEM) POLIMÉRICO 15KV	UN		26,59	28,58	F	Sim	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,33	26,05	F	0%	0%
Composição	052	CHAVE FUSÍVEL DE DISTRIBUIÇÃO 15KV, 30KA, 10KA, BASE C	UN		36,59	38,58	F	Sim	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,33	26,05	F	0%	0%
Composição	053	GANCHO SUSPENSÃO COM OLHAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2.126,31	2.126,72	F	Sim	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI-I	402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 10MM, ABERTURA 21MM	UN	100	21,21	21,21	F	0%	0%
Composição	054	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X "4,6" MM - PCT 100 UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		33,31	33,72	F	Sim	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI-I	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X "4,6" MM	UN	100	0,28	0,28	F	0%	0%
Composição	055	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A COM CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.132,22	1.134,35	F	Sim	
SINAPI	88264	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	21,48	23,11	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI-I	34729	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO AUTÁVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPTOR DE 30KA	UN	1	1.100,83	1.100,83	F	0%	0%
Composição	056	MURTEIA DE MEDICAO EM ALV.CALHA EM CONC.(C-2-20/LB-50/H-2.0M)	UN		2.908,80	2.983,40	F	Sim	
SINAPI	104236	TRABALHO DA MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRÁÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PAINOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VIGAS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDARIM. AF. 08/2022	M2	13	49,03	50,56	F	7%	7%
SINAPI	87905	CHUMBO DE ALUMINIO EM ALUMINIO (COM PRESENCIA DE VIGAS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRÁÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 07/2023	M2	13	8,93	9,43	F	0%	0%
SINAPI	89562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF. 09/2023	M2	1,4	35,78	38,50	F	0%	0%
SINAPI	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	6	67,77	70,25	F	0%	0%
SINAPI	96537	ESCAVAÇÃO MAN. PARA VALA, BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	M3	0,9	111,15	119,11	F	0%	0%
SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRÁÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 08/2020	M2	1,4	46,06	47,39	F	5%	5%
SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CONCRETO EM VIGA BALDRAME, FCX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	0,9	949,98	951,54	F	0%	0%
SINAPI	92919	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, PAVO TIPO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	21,68	11,63	11,83	F	1%	1%
SINAPI	92916	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO TIPO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	3,55	14,91	15,34	F	1%	1%
SINAPI	104041	PIRUTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF. 04/2023	M2	13	10,02	10,47	F	0%	0%
SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	1,98	108,98	112,70	F	0%	0%
Composição	057	CAIXA DE MEDIÇÃO/PROTEÇÃO DE 3 COMPARTIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		882,67	891,00	F	Sim	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABRAÇA, COM PARAFUSO DE 4,0 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,37	0,37	F	0%	0%
SINAPI-I	43093	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO - MÓDULO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	3	256,87	256,87	F	0%	0%
Composição	058	ELO FUSÍVEL 3H 500 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		106,34	114,28	F	Sim	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,33	26,05	F	0%	0%
Composição	059	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		88,14	89,98	F	Sim	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4625	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4625	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI-I	2619	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	1	63,55	63,55	F	0%	0%
Composição	060	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		100,02	101,86	F	Sim	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4625	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4625	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI-I	2627	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	1	75,43	75,43	F	0%	0%
Composição	061	LÚVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		34,96	36,80	F	Sim	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4625	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4625	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI-I	2640	LÚVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	1	10,37	10,37	F	0%	0%
Composição	062	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		9,92	10,03	F	Sim	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI-I	39214	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,0094	4,02	4,02	F	0%	0%
SINAPI-I	39180	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,2434	6,70	6,70	F	0%	0%
Composição	063	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC ST2, ANTICHAMBA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDIÇÕES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		13,86	13,97	F	Sim	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMBA, ISO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	6,96	6,96	F	0%	0%
SINAPI-I	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC ST2, ANTICHAMBA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDIÇÕES DE 2,5 MM2	M	1,2434	9,84	9,84	F	0%	0%
Composição	064	TERMINAL MECÂNICO A COMPRESSÃO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABO DE 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		11,37	11,87	F	Sim	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015211	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2037	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI-I	1578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	1	4,98	4,98	F	0%	0%
Composição	065	TERMINAL MECÂNICO A COMPRESSÃO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABO DE 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		8,94	9,44	F	Sim	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015211	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2037	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI-I	1576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	1	2,55	2,55	F	0%	0%
Composição	066	TERMINAL MECÂNICO A COMPRESSÃO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABO DE 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		7,82	8,32	F	Sim	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015211	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2037	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI-I	1573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1	1,43	1,43	F	0%	0%
Composição	067	TERMINAL TIPO PINO (LHDS) 2,5mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.325,53	1.325,57	F	Sim	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	24,33	26,05	F	0%	0%
Cotação	005	CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANELAR, COM CALDA DE CIMENTO E BENTONITA DA SUPERFÍCIE	UN	1	1.325,00	1.325,00	F	0%	0%
Composição	068	TERMINAL TIPO OLHAL 2,5mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		5,19	5,23	F	Sim	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	24,33	26,05	F	0%	0%
Cotação	009	TERMINAL TIPO PINO (LHDS) 2,5mm2	UN	1	4,66	4,66	F	0%	0%
Composição	069	TERMINAL TIPO OLHAL 1,5mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2,91	2,95	F	Sim	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	24,33	26,05	F	0%	0%
Cotação	010	TERMINAL TIPO OLHAL 2,5mm2	UN	1	2,38	2,38	F	0%	0%
Composição	070	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO 2,5mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0,75	0,79	F	Sim	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	24,33	26,05	F	0%	0%
Cotação	011	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1	0,22	0,22	F	0%	0%

Composição	071	CONECTOR PARALELO (PERFURANTE) 2,5 A 4,0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		3,46	3,50	F	Sim	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	28,84	31,09	F	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	24,33	26,05	F	
	Cotação	012	CONECTOR PARALELO (PERFURANTE) 2,5 A 4,0mm²	UN	1	2,93	2,93	F	
Composição	072	ELETRODUTO RÍGIDO 3 M, EM AÇO ZINCO DO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	M		34,36	35,31	F	Sim	
	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPVC, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA	M	1	10,45	11,00	F	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993	28,84	31,09	F	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993	24,33	26,05	F	
SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	3	6,21	6,21	F		
Composição	073	ELETRODUTO RÍGIDO 3 M, EM AÇO ZINCO DO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	M		65,76	67,81	F	Sim	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993	28,84	31,09	F	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993	24,33	26,05	F	
	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPVC, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA	M	3	10,45	11,00	F	
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	3	9,71	9,71	F		
Composição	074	ELETRODUTO RÍGIDO 3M, EM AÇO ZINCO DO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	M		82,82	85,41	F	Sim	
	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPVC, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA	M	3	10,45	11,00	F	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2384	28,84	31,09	F	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2384	24,33	26,05	F	
SINAPI-I	2684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	3	12,93	12,93	F		
Composição	075	ELETRODUTO RÍGIDO 3M, EM AÇO ZINCO DO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	M		91,59	94,55	F	Sim	
	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPVC, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA	M	3	10,45	11,00	F	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3111	28,84	31,09	F	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3111	24,33	26,05	F	
SINAPI-I	2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	3	14,21	14,21	F		
Composição	076	SAÍDA HORIZONTAL PERIFILADO P/ ELETRODUTO Ø=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		5,31	5,72	F	Sim	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	28,84	31,09	F	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,33	26,05	F	
Composição	077	SAÍDA HORIZONTAL PERIFILADO P/ ELETRODUTO Ø=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		8,48	8,89	F	Sim	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	28,84	31,09	F	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,33	26,05	F	
Cotação	013	SAÍDA HORIZONTAL PERIFILADO P/ ELETRODUTO Ø=3/4"	UN	1	3,17	3,17	F		
Composição	078	PERIFILADO METÁLICO PERIFURADO 38x38MM - 6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		16,75	17,16	F	Sim	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	28,84	31,09	F	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,33	26,05	F	
SINAPI-I	39028	PERIFILADO PERIFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1	11,44	11,44	F		
Composição	079	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, Ø=2" (50 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		254,51	255,02	F	Sim	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	28,84	31,09	F	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	24,33	26,05	F	
Cotação	014	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO Ø=2" (50 MM)	UN	1	247,65	247,65	F		
Composição	080	DISJUNTOR 3P-380V, TIPO CAIXA MOLDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		70,35	75,61	F	Sim	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	28,84	31,09	F	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	24,33	26,05	F	
	Cotação	015	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	333,20	338,46	F	Sim
Composição	081	DISJUNTOR 3P-70A, TIPO CAIXA MOLDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		70,35	75,61	F	Sim	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	28,84	31,09	F	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	24,33	26,05	F	
	Cotação	015	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	333,20	338,46	F	Sim
Composição	082	DISJUNTOR 3P-70A, TIPO CAIXA MOLDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		70,35	75,61	F	Sim	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	28,84	31,09	F	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	24,33	26,05	F	
	Cotação	015	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	333,20	338,46	F	Sim
Composição	083	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		333,20	338,46	F	Sim	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	28,84	31,09	F	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	24,33	26,05	F	
	Cotação	015	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	333,20	338,46	F	Sim
Composição	084	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		333,20	338,46	F	Sim	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	28,84	31,09	F	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	24,33	26,05	F	
	Cotação	015	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	333,20	338,46	F	Sim
Composição	085	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		93,94	97,56	F	Sim	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91	28,84	31,09	F	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91	24,33	26,05	F	
	SINAPI-I	11590	BUCHA DE NYLON SEM ABRAÇA, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SERRILHA, CAIXA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,37	0,37	F	
SINAPI-I	2582	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CAIXA	UN	1	4,62	4,62	F		
Composição	085.1	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		704,57	712,12	F	Sim	
	SINAPI	102486	CONCRETO C15 - 15MPa, TIPO C15.4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	M3	0,28	689,75	699,92	F	
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	0,28	92,88	99,32	F	
	SINAPI	88309	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	24,48	25,11	F	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	28,51	30,73	F		
SINAPI	5928	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 M, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PP 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNIO. AF. 06/2024	CHP	0,077	287,60	290,35	F		
Cotação	024	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 7,25" MM	UN	1	426,88	426,88	F		
Composição	086	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.425,79	1.434,85	F	Sim	
	SINAPI	102487	CONCRETO C15 - 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 05/2021	M3	0,05	834,60	854,12	F	
	SINAPI	103673	ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	0,05	44,46	47,64	F	
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	0,6	92,88	99,32	F	
SINAPI	103636	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,48	25,11	F		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,51	30,73	F		
SINAPI	5928	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 M, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PP 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNIO. AF. 06/2024	CHP	0,077	287,60	290,35	F		
Cotação	025	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M	UN	1	1.251,97	1.251,97	F		
Composição	087	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2.003,25	2.006,63	F	Sim	
	SINAPI	100610	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 04/2025	UN	0,2	867,06	883,96	F	
	SINAPI-I	41203	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN	1	1.829,84	1.829,84	F	
	Cotação	026	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.003,25	2.006,63	F	Sim
Composição	088	SINALISERO VERMELHO LED 127/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		6,53	6,57	F	Sim	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	28,84	31,09	F	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	24,33	26,05	F	
	Cotação	016	SINALISERO VERMELHO LED 127/220V	UN	1	13,10	13,10	F	
Composição	089	ANILHA IDENTIFICADORA PLÁSTICA PARA CABOS 100 UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		12,72	12,76	F	Sim	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	28,84	31,09	F	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	24,33	26,05	F	
	Cotação	017	ANILHA IDENTIFICADORA PLÁSTICA PARA CABOS 100 UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	12,19	12,19	F	
Composição	090	SOFT-STARTER 550W7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		3.397,14	3.342,50	F	Sim	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,33	26,05	F	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	28,84	31,09	F	
	Cotação	018	SOFT-STARTER 550W7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.267,29	3.267,29	F	
Composição	092	COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022	UN		117,89	117,89	F	Sim	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	28,84	31,09	F	
	Cotação	019	COLAR TOMADA EM FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, SAÍDA COM ROSCA, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1	117,89	117,89	F	
Composição	093	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLICA, MASTRO COM 04 CAPTORES FRANKLIN E CONJUNTO DE ESTAIAMENTO COM 3 ESTAIS FLEXÍVEIS DE 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN		930,25	930,25	F	Sim	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	28,84	31,09	F	
	Cotação	020	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLICA, MASTRO COM 4 CAPTORES FRANKLIN E CONJUNTO DE ESTAIAMENTO COM 3 ESTAIS FLEXÍVEIS DE 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1	930,25	930,25	F	
	Cotação	020	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLICA, MASTRO COM 4 CAPTORES FRANKLIN E CONJUNTO DE ESTAIAMENTO COM 3 ESTAIS FLEXÍVEIS DE 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1	930,25	930,25	F	
Composição	094	TERMINAL MECÂNICO A COMPRESSÃO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABO DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		6,39	6,89	F	Sim	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215211	24,33	26,05	F	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2037	28,84	31,09	F	
	Cotação	015	TERMINAL MECÂNICO A COMPRESSÃO FABRICADO EM BRONZE PARA CABO DE 35MM2	UN	1	35,52	35,52	F	
Composição	095	BARRAÇÃO - FECHADO PARA ALMOXARIFADO (8m x 3m x 24m)	UN		18.847,33	19.261,29	F	Sim	
	SINAPI	88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	24,48	25,11	F	
	SINAPI	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	28,12	30,31	F	
	Cotação	015	PARQUE DE MADEIRA COMPRENSIVA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF. 03/2024	M2	50,4	81,83	83,42	F	
Composição	096	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1 X 1/4 ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 30°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	32	81,63	82,20	F		
	SINAPI	94210	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TÁBUAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	32	23,38	23,77	F	
	SINAPI	92543	CONTRAPISO DE ALGAMASSA, TIPO C-4 (CIMENTO) AREIA, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	M2	24	50,15	51,28	F	
	SINAPI	87630	CONTRAPISO DE ALGAMASSA, TIPO C-4 (CIMENTO) AREIA, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	M2	24	50,15	51,28	F	

SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 03/2023	UN	5	31,20	32,67	F	0%	0%
SINAPI-I	10892	ANEL DE ALUMÍNIO TIPO MONOBLOCO, BRILHANTE, PARA VÍDEOS (VÍDEOS INCLUIDOS), BATENTE E REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FOXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 11/2024	M2	2,5	273,79	274,73	F	0%	0%
SINAPI	94570	REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FOXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 11/2024	M2	2,5	273,79	274,73	F	0%	0%
SINAPI	1006/94	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	2	1.741,68	1.766,77	F	63%	62%
SINAPI-I	10892	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 03/2023	UN	1	245,00	245,00	F	0%	0%
SINAPI	92000	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 07/2025	UN	2	31,20	32,67	F	0%	0%
SINAPI	93663	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 03/2023	UN	1	11,25	11,39	F	0%	0%
SINAPI	92023	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 07/2025	UN	1	50,66	53,09	F	0%	0%
SINAPI	1019/38	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PQS), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 03/2023	UN	1	142,43	147,02	F	0%	0%
SINAPI	92688	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 03/2023	UN	2	17,59	18,75	F	0%	0%
SINAPI	91936	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 03/2023	M	20	7,30	7,54	F	0%	0%
SINAPI	91843	TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 03/2023	M	5	9,26	9,54	F	0%	0%
SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 03/2023	M	40	4,01	4,10	F	0%	0%
SINAPI	91927	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 03/2023	M	10	5,41	5,53	F	0%	0%
SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 09/2024	UN	7	2,88	2,88	F	0%	0%
SINAPI-I	12295	SOQUETE DE BAQUILETE BASE E27, PARA LÂMPADAS PRATEIRAS EM MADEIRA DE LEI (UTENSÍLIOS)	M	30	148,47	154,09	F	0%	0%
Composição	386								
Composição	096	BARRAÇÃO - ABERTO PARA APOIO DE PRODUÇÃO (3mmx6 = 18m²)	UN		6.651,25	6.769,62	F	Sim	
SINAPI	88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	23,48	25,11	F	0%	0%
SINAPI	88362	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	28,12	30,31	F	0%	0%
SINAPI	94210	TELHADO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUIDO ICAMENTO. Af. 07/2019	M2	28	81,63	82,20	F	0%	0%
SINAPI	92543	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. Af. 08/2022	M2	28	23,38	23,77	F	0%	0%
SINAPI	94904	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 07/2025	M2	18	120,73	122,66	F	0%	0%
SINAPI	1019/46	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 07/2025	UN	1	104,02	106,09	F	0%	0%
SINAPI	93663	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 03/2023	UN	1	11,25	11,39	F	0%	0%
SINAPI	92023	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PQS), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 03/2023	UN	1	50,66	53,09	F	0%	0%
SINAPI	92688	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 03/2023	UN	2	17,59	18,75	F	0%	0%
SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 03/2023	M	24	4,01	4,10	F	0%	0%
SINAPI	91936	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 03/2023	UN	2	19,03	19,91	F	0%	0%
SINAPI	91845	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 03/2023	M	17	9,26	9,54	F	0%	0%
SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 03/2023	M	10	4,01	4,10	F	0%	0%
SINAPI	1051/30	EXECUÇÃO DE PLARIERES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. Af. 03/2024	M	14	32,28	33,65	F	0%	0%
SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 09/2024	UN	1	15,90	16,36	F	0%	0%
SINAPI-I	12295	SOQUETE DE BAQUILETE BASE E27, PARA LÂMPADAS PRATEIRAS EM MADEIRA DE LEI (UTENSÍLIOS)	M	1	2,88	2,88	F	0%	0%
SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 03/2023	UN	1	31,20	32,67	F	0%	0%
SINAPI-I	10892	ANEL DE ALUMÍNIO TIPO MONOBLOCO, BRILHANTE, PARA VÍDEOS (VÍDEOS INCLUIDOS), BATENTE E REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FOXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 11/2024	UN	1	245,00	245,00	F	0%	0%
Composição	097	BARRAÇÃO - FECHADO PARA ESCRITÓRIO COM 1 BACIA SANITÁRIA (3mmx6 = 12m²)	UN		11.891,79	12.066,16	F	Sim	
SINAPI	88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	23,48	25,11	F	0%	0%
SINAPI	88362	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	28,12	30,31	F	0%	0%
SINAPI	94210	TELHADO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUIDO ICAMENTO. Af. 07/2019	M2	26	81,63	83,42	F	0%	0%
SINAPI	92543	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. Af. 08/2022	M2	20	23,38	23,77	F	0%	0%
SINAPI	94904	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 07/2025	M2	12	120,73	122,66	F	0%	0%
SINAPI	95470	LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AUTÔNOMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	1	371,03	372,69	F	0%	0%
SINAPI	1008/49	LABORATÓRIO DE LUBRIFICAÇÃO DE MÁQUINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	1	43,62	44,03	F	0%	0%
SINAPI	96539	PARAFUSO DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 03/2023	UN	1	450,85	454,76	F	0%	0%
SINAPI	1010/08	CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. Af. 12/2020	UN	1	560,18	565,78	F	0%	0%
SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 03/2023	UN	5	31,20	32,67	F	0%	0%
SINAPI	1006/87	ANEL DE ALUMÍNIO TIPO MONOBLOCO, BRILHANTE, PARA VÍDEOS (VÍDEOS INCLUIDOS), BATENTE E REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FOXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 11/2024	M2	0,4	521,67	524,74	F	25%	25%
SINAPI	94569	REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FOXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 11/2024	M2	0,4	521,67	524,74	F	0%	0%
SINAPI	94570	REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FOXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 11/2024	M2	2	273,79	274,73	F	0%	0%
SINAPI	1006/94	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	1.741,68	1.766,77	F	63%	62%
SINAPI-I	10892	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 03/2023	UN	2	31,20	32,67	F	0%	0%
SINAPI	92000	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 07/2025	UN	1	11,25	11,39	F	0%	0%
SINAPI	93663	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 03/2023	UN	1	50,66	53,09	F	0%	0%
SINAPI	1019/38	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 07/2025	UN	1	142,43	147,02	F	0%	0%
SINAPI	92688	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 03/2023	UN	2	17,59	18,75	F	0%	0%
SINAPI	91936	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 03/2023	UN	2	19,03	19,91	F	0%	0%
SINAPI	91843	TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 03/2023	M	13	7,30	7,54	F	0%	0%
SINAPI	91845	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 03/2023	M	4	9,26	9,54	F	0%	0%
SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 03/2023	M	26	4,01	4,10	F	0%	0%
SINAPI	91927	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 03/2023	M	8	5,41	5,53	F	0%	0%
SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 09/2024	UN	2	15,90	16,36	F	0%	0%
SINAPI-I	12295	SOQUETE DE BAQUILETE BASE E27, PARA LÂMPADAS PRATEIRAS EM MADEIRA DE LEI (UTENSÍLIOS)	UN	2	2,88	2,88	F	0%	0%
Composição	098	MOBILIZAÇÃO DE TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN		3.519,20	3.600,95	F	Sim	
SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,80	30,01	F	0%	0%
SINAPI	5903	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA PT, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (LUNDADE: TKM). Af. 07/2020	CHI	5	74,53	76,95	F	9%	8%
SINAPI	1009/46	CAMINHÃO BAIXO-CUADRO 10 M3, TRULCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AGUA PARA CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. Af. 06/2014	TKM	800	2,52	2,56	F	2%	2%
SINAPI	91387	CAMINHÃO BAIXO-CUADRO 10 M3, TRULCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. Af. 06/2014	CHI	15	75,37	77,88	F	9%	8%
Composição	099	PERFURAÇÃO DE POÇO EM ROCHA SEDIMENTAR COM DIÂMETRO DE 12"	M		429,67	443,20	F	Sim	
SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	162,01	164,26	F	0%	0%
SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	27,52	29,77	F	0%	0%
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	23,55	26,02	F	0%	0%
SINAPI	88261	AUXILIANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	24,39	26,12	F	0%	0%
Composição	100	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO DE COMPRIENTO 2 + 2 M REFORÇADO DN 200MM	UN		299,74	301,24	F	Sim	
SINAPI	88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	23,48	25,11	F	0%	0%
SINAPI	1014/80	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDASTE (MUNCK) 11,7 TM. Af. 07/2020	T	0,15	69,66	71,20	F	7%	6%
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,55	26,02	F	0%	0%
SINAPI-I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL, COMUM METROPOLITANO 5-10-10-10 S-100	L	0,051	6,33	6,33	F	0%	0%
SINAPI-I	9853	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO REFORÇADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2,2 M	M	1	264,52	264,52	F	0%	0%
SINAPI-I	4229	GRAXA LUBRICANTE A BASE DE LITIO, DE MÚLTIPLOS APLICACÕES E CONTEÚDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSÃO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	0,2	47,14	47,14	F	0%	0%
Composição	101	INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	UN		1.925,67	1.926,96	F	Sim	
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,55	26,02	F	0%	0%
SINAPI	88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	23,48	25,11	F	0%	0%
SINAPI	1014/80	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDASTE (MUNCK) 11,7 TM. Af. 07/2020	T	0,1	69,66	71,20	F	7%	6%
Cotação	026	REVESTIMENTO FILTRO PVC L= 4 M - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	UN	1	1.904,60	1.904,60	F	0%	0%
Composição	102	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP DE FUNDO DE 8"	UN		781,23	785,29	F	Sim	
SINAPI	88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,48	25,11	F	0%	0%
SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	27,80	30,01	F	0%	0%
Cotação	027	CAP DE FUNDO DE 8"	UN	1	727,17	727,17	F	0%	0%
Composição	103	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 4" DE 6 M DE COMPRIENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.108,29	1.108,25	F	Sim	
SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,80	30,01	F	0%	0%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,38	25,07	F	0%	0%
SINAPI	3346	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1	3,50	3,50	F	0%	0%
Cotação	028	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 4" DE 6 M DE COMPRIENTO	UN	1	1.078,00	1.078,00	F	0%	0%
Composição	104	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO D=4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		296,28	299,51	F	Sim	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82599	23,38	25,07	F	0%	0%
SINAPI	88267	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82599	27,80	30,01	F	0%	0%
Cotação	029	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO D=4"	UN	1	247,73	247,73	F	0%	0%
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,01327	44,32	44,32	F	0%	0%
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,44881	12,90	12,90	F	0%	0%
Composição	105	TE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		353,56	355,52	F	Sim	
SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,80	30,01	F	0%	0%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,38	25,07	F	0%	0%
SINAPI-I	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	1	326,40	326,40	F	0%	0%
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L						

Composição		106	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUIADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN		184,33	186,18
SINAPI	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8187	27,80	30,01
SINAPI-I	3915		LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	1	159,96	159,96
SINAPI-I	3148		FITA VIDA ROSCA, EM PTFE, ROLLO DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,0452	12,90	12,90
SINAPI-I	7807		FUNDO ANTI-CORROSIÃO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0009	44,92	44,92
Composição		107	BOMBA SUBMERSA ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 40 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		25.612,10	25.062,85
SINAPI	88268		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	23,38	25,07
SINAPI	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	27,80	30,01
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	19,84	31,09
Cotacao	030		BOMBA SUBMERSA ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 40 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	24.612,00	24.612,00
Composição		108	BOMBA SUBMERSA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 55 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		39.342,11	39.348,26
SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,84	31,09
SINAPI	88268		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,38	25,07
SINAPI	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,80	30,01
Cotacao	031		BOMBA SUBMERSA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 55 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	39.262,09	39.262,09
Composição		109	EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO, BOLSA, JUNTA ELÁSTICA / FLANGE PN 10, DIAM. = 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		700,76	701,10
SINAPI	97159		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 05/2024	M	1,3	5,56	5,82
Cotacao	032		EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO, BOLSA / FLANGE PN 10 / 16 / 25, DIAM. = 150MM	UN	1	693,53	693,53
Composição		110	TOCO EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 10 / 16, COMP. = 0,50M, DIAM. = 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		986,03	986,49
SINAPI	103091		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF. 09/2021	M	0,55	20,06	20,89
Cotacao	033		TOCO EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 10 / 16, COMP. = 0,50M, DIAM. = 150MM	UN	1	975,00	975,00
Composição		111	TOCO EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 10 / 16, COMP. = 0,50M, DIAM. = 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		721,84	722,16
SINAPI	103090		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF. 09/2021	M	0,55	14,26	14,84
Cotacao	034		TOCO EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 10 / 16, COMP. = 0,50M, DIAM. = 100MM	UN	1	714,00	714,00
Composição		112	TUBO DE FERRO FUNDIDO 2,20 METROS, JUNTA ELÁSTICA, PONTA / BOLSA, CLASSE K 9, DIAM. = 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2.221,81	2.222,34
SINAPI	97142		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 05/2024	M	2,2	5,37	5,61
Cotacao	035		TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, PONTA / BOLSA, CLASSE K 9, DIAM. = 150MM	UN	1	2.210,00	2.210,00
Composição		113	EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO, PONTA / FLANGE PN 10, DIAM. = 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.291,02	1.291,36
SINAPI	103091		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF. 09/2021	M	0,4	20,06	20,89
Cotacao	036		EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO, PONTA / FLANGE PN 10, DIAM. = 150MM	UN	1	1.283,00	1.283,00
Composição		114	TUBO DE PVC DEFOFO 1-6,0 METROS, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PN 1MPA, DIAM. = 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		927,19	928,59
SINAPI	97127		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO (OU PRV) OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 05/2024	M	6	4,81	5,11
SINAPI-I	9828		TUBO PVC DEFOFO, EL. 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	6	144,61	144,61
SINAPI-I	318		ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	1	30,67	30,67
Composição		115	CURVA 90º COM BOLSAS, DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, DIAM. = 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		359,08	359,47
SINAPI	105373		ASSENTAMENTO DE CURVÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 05/2024	UN	1	9,08	9,47
Cotacao	037		CURVA 90º COM BOLSAS, DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, DIAM. = 100MM	UN	1	350,00	350,00
Composição		116	CURVA 45º COM BOLSAS, DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, DIAM. = 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		527,75	528,29
SINAPI	105388		ASSENTAMENTO DE CURVÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 05/2024	UN	1	12,19	12,73
Cotacao	038		CURVA 45º EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10, DIAM. = 150MM	UN	1	515,56	515,56
Composição		117	TÊ EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 150 X 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.246,34	1.247,41
SINAPI	105283		ASSENTAMENTO DE CONEXO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 05/2024	UN	1	24,43	25,50
Cotacao	039		TÊ EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 150 X 100MM	UN	1	1.221,91	1.221,91
Composição		118	VALVULA DE RETENÇÃO COM PORTINHOLA ÚNICA SIMPLES FOFO, FLANGES - 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		4.267,70	4.268,51
SINAPI	105298		ASSENTAMENTO DE CONEXO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 05/2024	UN	1	17,70	18,51
Cotacao	040		VALVULA DE RETENÇÃO COM PORTINHOLA ÚNICA SIMPLES FOFO - 150 MM	UN	1	4.250,00	4.250,00
Composição		119	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO LONGO CABEÇOTE, TIPO EURO 21, PN16, DIAM. = 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.373,12	1.373,51
SINAPI	105373		ASSENTAMENTO DE CONEXO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 05/2024	UN	1	9,08	9,47
Cotacao	041		REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO LONGO CABEÇOTE, TIPO EURO 21, PN16, DIAM. = 100MM	UN	1	1.364,04	1.364,04
Composição		120	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO LONGO CABEÇOTE, TIPO EURO 21, PN16, DIAM. = 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.846,95	1.847,49
SINAPI	105388		ASSENTAMENTO DE CONEXO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 05/2024	UN	1	12,19	12,73
Cotacao	042		REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO LONGO CABEÇOTE, TIPO EURO 21, PN16, DIAM. = 150MM	UN	1	1.834,76	1.834,76
Composição		121	ESTACA HEUCE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM PROFUNDIDADE 13,15 METROS	UN		2.041,91	2.064,11
SINAPI	90776		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.345,245	23,55	26,02
SINAPI	103673		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	1,65	44,46	47,64
SINAPI	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO LINDO (UNIDADE: MEXXUM). AF. 07/2020	MEXXUM	1,016495	3,36	3,42
SINAPI	90675		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HEUCE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,869215	328,97	331,22
SINAPI	90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25248	124,10	138,61
SINAPI	88316		SERVISTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,03705	23,48	25,11
SINAPI	90674		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HEUCE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,353735	752,94	755,19
SINAPI	100973		CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE SOLIDOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM 16 CARREGADORIA (CARGA DE 1,7 A 2,8 M³ / 120 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	3.38704	9,41	9,58
SINAPI-I	38406		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA O E 1, SLUMP = 130 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,65	741,31	741,31
Composição		122	FORMAS E APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	UN		7.973,87	8.040,50
SINAPI	96534		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	10,5	86,80	90,83
SINAPI	96537		CONCRETAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO (OU VIGA BALDRAME), FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADESAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	6,68	949,98	951,54
SINAPI	96617		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO (OU SAPATAS), ESPESURA DE 3 CM. AF. 01/2024	M2	3,61	26,28	26,97
SINAPI	98557		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	12,39	50,18	51,10
Composição		123	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 200MM, L=2,39M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2.828,51	2.830,99
SINAPI	103092		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF. 09/2021	M	2,29	25,87	26,95
Cotacao	179		TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 200MM, L=2,39M	UN	1	2.769,27	2.769,27
Composição		124	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10, DIAM. = 200MM, L=2,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2.970,72	2.972,88
SINAPI	103092		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF. 09/2021	M	2	25,87	26,95
Cotacao	043		TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10, DIAM. = 200MM, L=2,00M	UN	1	2.918,98	2.918,98
Composição		125	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 200MM, L=1,35M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2.121,15	2.125,63
SINAPI	103092		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF. 09/2021	M	4,15	25,87	26,95
Cotacao	174		TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 200MM, L=1,35M	UN	1	2.013,79	2.013,79
Composição		126	TOCO EM FERRO FUNDIDO COM ABA DE VEDAÇÃO E FLANGES, DIAM. = 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2.391,07	2.393,28
Cotacao	045		TOCO EM FERRO FUNDIDO COM ABA DE VEDAÇÃO E FLANGES, DIAM. = 200MM	UN	1	2.327,41	2.327,41
SINAPI	103340		ASSENTAMENTO DE CONEXO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF. 09/2021	UN	1	63,66	65,87
Composição		127	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10, DIAM. = 200MM, L=4,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		5.046,07	5.050,39
SINAPI	103092		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF. 09/2021	M	4	25,87	26,95
Cotacao	044		TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10, DIAM. = 200MM, L=4,00M	UN	1	4.942,59	4.942,59
Composição		128	CURVA 90º COM PÉ, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10, DIAM. = 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.770,92	1.772,22
SINAPI	105253		ASSENTAMENTO DE CURVÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 05/2024	UN	1	27,92	29,22
Cotacao	046		CURVA 90º COM PÉ, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10, DIAM. = 200MM	UN	1	1.743,00	1.743,00

F							
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F		0%	0%				
F	Sim						
F		0%	0%				

Composição	129	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10, DIAM. = 200MM, L=1,00M - FORNECIMENTO E INSTAL. AF 09/2021	UN		2.003,63	2.004,71
	SINAPI	103092	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF 09/2021	M	1	25,87
	Cotação	047	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10, DIAM. = 200MM, L=1,00M	UN	1	1.977,76
Composição	130	CURVA 90º, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10, DIAM. = 200MM - FORNECIMENTO E INSTAL. AF 09/2021	UN		1.272,32	1.273,00
	SINAPI	105389	ASSENTAMENTO DE CONEXO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 09/2024	UN	1	15,32
	Cotação	048	CURVA 90º, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10, DIAM. = 200MM	UN	1	1.257,00
Composição	131	CURVA 90º, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10, DIAM. = 150MM - FORNECIMENTO E INSTAL. AF 09/2021	UN		1.306,18	1.306,48
	SINAPI	97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 09/2024	M	0,7	8,83
	Cotação	049	CURVA 90º, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10, DIAM. = 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.300,00
Composição	132	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10, DIAM. = 150MM, L=2,00M - FORNECIMENTO E INSTAL. AF 09/2021	UN		2.535,76	2.536,28
	SINAPI	97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 09/2024	M	2	5,56
	Cotação	050	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES L=2,00M DIAM. 150MM	UN	1	2.524,64
Composição	133	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 10, COMP. = 4,00M, DIAM. = 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		4.160,24	4.163,56
	SINAPI	103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF 09/2021	M	4	20,06
	Cotação	051	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 10, COMP. = 4,00M, DIAM. = 150MM	UN	1	4.080,00
Composição	134	TOCO EM FERRO FUNDIDO COM ABA DE VEDAÇÃO E FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.972,19	1.972,77
	SINAPI	103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF 09/2021	M	0,7	20,06
	Cotação	052	TOCO EM FERRO FUNDIDO COM ABA DE VEDAÇÃO E FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 150MM	UN	1	1.958,15
Composição	135	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10, DIAM. = 150MM, L=2,75M - FORNECIMENTO E INSTAL. AF 09/2021	UN		2.660,32	2.663,01
	SINAPI	103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF 09/2021	M	3,25	20,06
	Cotação	179	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10, DIAM. = 150MM, L=2,75M	UN	1	2.595,12
Composição	136	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10, DIAM. = 150MM, L=5,80M - FORNECIMENTO E INSTAL. AF 09/2024	UN		5.552,88	5.554,39
	SINAPI	97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 09/2024	M	5,8	5,56
	Cotação	053	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10, DIAM. = 150MM, L=5,80M	UN	1	5.520,63
Composição	137	EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO, BOLSA, JUNTA ELÁSTICA / FLANGE PN 10, DIAM. = 150MM - FORNECIMENTO E INSTAL. AF 09/2021	UN		700,76	701,10
	SINAPI	97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 09/2024	M	1,3	5,56
	Cotação	054	EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO, BOLSA / FLANGE PN 10 / 16 / 25, DIAM. = 150MM	UN	1	693,53
Composição	138	FORNECIMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10, DIAM. = 200MM, L=5,80M	UN		6.645,63	6.651,89
	SINAPI	103092	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF 09/2021	M	5,8	25,87
	Cotação	055	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10, DIAM. = 200MM, L=5,80M	UN	1	6.495,58
Composição	139	REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E CABECOTE, PN 10, TIPO "EURO 23", DIAM. = 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		3.597,12	3.597,80
	SINAPI	105389	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 09/2024	UN	1	15,32
	Cotação	056	REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E CABECOTE, PN 10, TIPO "EURO 23", DIAM. = 200MM	UN	1	3.581,80
Composição	140	CURVA 90º, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 100MM - FORNECIMENTO E INSTAL. AF 09/2021	UN		511,08	511,47
	SINAPI	105373	ASSENTAMENTO DE CONEXO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 09/2024	UN	1	9,08
	Cotação	058	CURVA 90º, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 100MM	UN	1	502,00
Composição	141	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 200MM, L=1,50M - FORNECIMENTO E INSTAL. AF 09/2021	UN		2.487,18	2.488,80
	SINAPI	103092	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF 09/2021	M	1,5	25,87
	Cotação	057	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10, DIAM. = 200MM, L=1,50M	UN	1	2.448,27
Composição	142	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOLOS MACIÇOS Esp. = 0,17M, DIM. INT. = 1,30 X 1,30 X 1,30M	M		1.210,03	1.245,57
	SINAPI	92919	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLARES, LAJES E FUNDADOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,10 MM - MONTAGEM. AF 09/2024	KG	33,69	11,63
	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	8,8	8,93
Composição	143	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X9 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2023	M2		6,76	56,69
	SINAPI	103365	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE SMP E DMP, E = 10MM, COM TALISCAS. AF 09/2024	M2	8,8	30,04
	SINAPI	87549	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO). - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 09/2021	M3	0,136	682,04
Composição	144	BLOCOS DE APOIO MOLDADES NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPa	M		185,25	184,15
	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, ACABAMENTO E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, F=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	2	86,80
	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	0,037	316,83
Composição	145	ESCALADA MARINHEIRO COM PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		581,38	606,45
	SINAPI	88315	SERIALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	28,34
	SINAPI	87387	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 09/2019	M3	0,05	795,36
Composição	146	ESCALADA MARINHEIRO SEM PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		411,71	423,54
	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,28
	SINAPI	88309	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 09/2019	H	0,6	28,51
Composição	147	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, LARG=0,4 M, H=0,3 MFCK 35 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO, IMPERMEABILIZAÇÃO E FORMAS	M		232,30	239,35
	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	0,044	44,46
	SINAPI	96530	SERRADA, F=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	M2	0,6	173,03
Composição	148	SISTEMA DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS INTERNOS	M2		483,00	490,14
	SINAPI	98680	PSO CIMENTADO, TRAÇO 1:3:15 CIMENTO DE ABEIRA, ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	1	58,79
	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PSOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 15 CM. AF 01/2024	M3	1	423,47
Composição	149	TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 09/2024	M		45,00	45,22
	SINAPI	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 09/2024	M	1	3,40
	SINAPI	38173	TUBO PVC PBA 45, CLASSE 25, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,05	39,62
Composição	150	TUBO DE PVC BIFORO PARA REDE DE AGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M		170,21	171,68
	SINAPI	9828	TUBO PVC BIFORO, EL. 1 MPa, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1,025	144,61
	SINAPI	88246	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,517	21,48
Composição	151	TUBO DE PVC BIFORO PARA REDE DE AGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M		261,03	261,52
	SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,517	19,03

		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRIV OU RPVC PARA REDE DE AGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF: 05/2024	M	1,025	9,38	10,06	F	0%	0%	0%
SINAPI	97128	TUBO PVC DEFOFO, JE, 1 MPa, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1,025	245,08	245,08	F	0%	0%	0%
SINAPI-I	9629						F	0%	0%	0%
Composição	152	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		22,67	23,42	F	0%	0%	0%
		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF: 05/2024	UN	1	11,67	12,42	F	0%	0%	0%
SINAPI	105159	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/BOLSA, JE, DN 50	UN	1	11,00	11,00	F	0%	0%	0%
Cotação	134						F	0%	0%	0%
Composição	153	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		16,55	17,55	F	0%	0%	0%
		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF: 05/2024	UN	1	16,55	17,55	F	0%	0%	0%
SINAPI	105361						F	0%	0%	0%
Composição	154	CAP, PVC PBA, JE, PN, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		16,57	17,01	F	0%	0%	0%
		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,03	20,26	F	0%	0%	0%
SINAPI	88246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,48	25,11	F	0%	0%	0%
SINAPI-I	88816	UNIA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,01	1,97	1,97	F	0%	0%	0%
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,002	28,13	28,13	F	0%	0%	0%
SINAPI-I	2206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	1	9,35	9,35	F	0%	0%	0%
SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC - FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	77,23	77,23	F	0%	0%	0%
Composição	155	CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE AGUA, DN 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		120,43	121,50	F	0%	0%	0%
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,517	23,48	25,11	F	0%	0%	0%
SINAPI	88316	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,517	19,03	20,26	F	0%	0%	0%
Cotação	164	CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE AGUA, DN 50	UN	1	98,45	98,45	F	0%	0%	0%
Composição	156	CRUZETA PVC PBA, JE, PB, DN 75 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		230,95	233,08	F	0%	0%	0%
		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7432	19,03	20,26	F	0%	0%	0%
SINAPI	88246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7432	23,48	25,11	F	0%	0%	0%
SINAPI-I	88316	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0876	28,13	28,13	F	0%	0%	0%
Cotação	163	CRUZETA PVC PBA, JE, PB, DN 75	UN	1	196,90	196,90	F	0%	0%	0%
Composição	157	CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE AGUA, DN 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		33,12	35,14	F	0%	0%	0%
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7046	23,48	25,11	F	0%	0%	0%
SINAPI	88316	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7046	19,03	20,26	F	0%	0%	0%
SINAPI-I	88246	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1126	28,13	28,13	F	0%	0%	0%
Composição	158	CRUZETA DEFOFO, PARA REDE DE AGUA, DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		6.911,92	6.916,11	F	0%	0%	0%
		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,465	19,03	20,26	F	0%	0%	0%
SINAPI	88246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,465	23,48	25,11	F	0%	0%	0%
SINAPI-I	88316	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,19	28,13	28,13	F	0%	0%	0%
Cotação	20678	BOMBA SUBMERSA ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 10 CV	UN	1	6.844,30	6.844,30	F	0%	0%	0%
Composição	159	CRUZETA DEFOFO, DN 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		979,50	984,28	F	0%	0%	0%
		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	19,03	20,26	F	0%	0%	0%
SINAPI	88246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	23,48	25,11	F	0%	0%	0%
SINAPI-I	88316	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,3	28,13	28,13	F	0%	0%	0%
Cotação	059	CRUZETA DEFOFO, PARA REDE DE AGUA, DN 200	UN	1	900,25	900,25	F	0%	0%	0%
Composição	160	CURVA 22º 30' DE PVC, PONTA / BOLSA, DIAM. = 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		344,35	345,35	F	0%	0%	0%
		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF: 05/2024	UN	1	16,55	17,55	F	0%	0%	0%
SINAPI	105361	CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE AGUA, DN 100	UN	1	327,80	327,80	F	0%	0%	0%
Cotação	162						F	0%	0%	0%
Composição	161	CURVA 22º 30' DE PVC, PONTA / BOLSA, DIAM. = 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		561,86	563,14	F	0%	0%	0%
		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4461	19,03	20,26	F	0%	0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4461	23,48	25,11	F	0%	0%	0%
SINAPI-I	88246	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,08372	28,13	28,13	F	0%	0%	0%
Cotação	159	CURVA 22º 30' DE PVC, PONTA / BOLSA, DIAM. = 150MM	UN	1	540,54	540,54	F	0%	0%	0%
Composição	162	CURVA 90º COM BOLSAS, DEFOFO, DIAM. = 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.321,12	1.322,60	F	0%	0%	0%
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4461	23,48	25,11	F	0%	0%	0%
SINAPI	88316	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4461	19,03	20,26	F	0%	0%	0%
SINAPI-I	88246	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,08372	28,13	28,13	F	0%	0%	0%
Cotação	049	CURVA 90º EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10, DIAM. = 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.300,00	1.300,00	F	0%	0%	0%
Composição	163	CURVA 90º COM BOLSAS, DEFOFO, DIAM. = 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		899,50	900,73	F	0%	0%	0%
		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42395	19,03	20,26	F	0%	0%	0%
SINAPI	88246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42395	23,48	25,11	F	0%	0%	0%
SINAPI-I	88316	CURVA 90º COM BOLSAS, DEFOFO, DIAM. = 200MM	UN	1	879,99	879,99	F	0%	0%	0%
Cotação	157	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04385	28,13	28,13	F	0%	0%	0%
Composição	164	BOMBA SUBMERSA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 60 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		32.390,02	32.396,17	F	0%	0%	0%
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,80	30,01	F	0%	0%	0%
SINAPI	88267	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,84	31,09	F	0%	0%	0%
SINAPI-I	88264	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,38	25,07	F	0%	0%	0%
Cotação	061	BOMBA SUBMERSA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 60 CV	UN	1	32.310,00	32.310,00	F	0%	0%	0%
Composição	165	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		51,98	53,46	F	0%	0%	0%
		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF: 05/2024	UN	1	23,36	24,84	F	0%	0%	0%
SINAPI	105365	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1	28,62	28,62	F	0%	0%	0%
SINAPI-I	7048						F	0%	0%	0%
Composição	166	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		238,44	241,33	F	0%	0%	0%
		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF: 05/2024	UN	1,439	33,10	35,11	F	0%	0%	0%
SINAPI	105367	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,439	132,60	132,60	F	0%	0%	0%
SINAPI-I	41892						F	0%	0%	0%
Composição	167	TE, 90º PVC DEFOFO BBB/BOLSA, DIAM. = 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		365,59	369,70	F	0%	0%	0%
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,439	23,48	25,11	F	0%	0%	0%
SINAPI	88316	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,439	19,03	20,26	F	0%	0%	0%
SINAPI-I	88246	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,177	28,13	28,13	F	0%	0%	0%
Cotação	138	TE, PVC DEFOFO, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1	299,44	299,44	F	0%	0%	0%
Composição	168	TE, 90º PVC DEFOFO BBB/BOLSA, DIAM. = 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		546,96	552,93	F	0%	0%	0%
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,089	23,48	25,11	F	0%	0%	0%
SINAPI	88316	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,089	19,03	20,26	F	0%	0%	0%
SINAPI-I	88246	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1	450,00	450,00	F	0%	0%	0%
Cotação	062	TE, 90º PVC DEFOFO BBB/BOLSA, DIAM. = 200MM	UN	0,29	28,13	28,13	F	0%	0%	0%
Composição	169	TE DE REDUÇÃO, PVC PBA, BBB, JE, PN, DN 75 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		79,77	81,52	F	0%	0%	0%
		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF: 05/2024	UN	1	28,41	30,16	F	0%	0%	0%
SINAPI	105366	TE DE REDUÇÃO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1	51,36	51,36	F	0%	0%	0%
SINAPI-I	11493						F	0%	0%	0%
Composição	170	TE DE REDUÇÃO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		138,47	140,48	F	0%	0%	0%
		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF: 05/2024	UN	1	33,10	35,11	F	0%	0%	0%
SINAPI	105367	TE DE REDUÇÃO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1	105,37	105,37	F	0%	0%	0%
SINAPI-I	11378						F	0%	0%	0%
Composição	171	TE DE REDUÇÃO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		122,14	124,15	F	0%	0%	0%
		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF: 05/2024	UN	1	33,10	35,11	F	0%	0%	0%
SINAPI	105367	TE DE REDUÇÃO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1	89,04	89,04	F	0%	0%	0%
SINAPI-I	11379						F	0%	0%	0%
Composição	172	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		36,20	37,06	F	0%	0%	0%
		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF: 05/2024	UN	1	14,21	15,07	F	0%	0%	0%
SINAPI	105360	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1	21,99	21,99	F	0%	0%	0%
SINAPI-I	20327						F	0%	0%	0%
Composição	173	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		50,24	51,24	F	0%	0%	0%
		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF: 05/2024	UN	1	16,55	17,55	F	0%	0%	0%
SINAPI	105361	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1	33,69	33,69	F	0%	0%	0%
SINAPI-I	11381						F	0%	0%	0%
Composição	174	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		55,29	56,29	F	0%	0%	0%
		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF: 05/2024	UN	1	16,55	17,55	F	0%	0%	0%
SINAPI	105361	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1	38,74	38,74	F	0%	0%	0%
SINAPI-I	11383						F	0%	0%	0%
Composição	175	REDUÇÃO, DEFOFO, PONTA / BOLSA, DIAM. = 180 X 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		139,85	142,88	F	0%	0%	0%
		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	19,03	20,26	F	0%	0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,497	23,48	25,11	F	0%	0%	0%
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,42	28,13	28,13	F	0%	0%	0%
Cotação	135	REDUÇÃO, PVC DEFOFO, PN, DN 150 X 90 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1	82,12	82,12	F	0%	0%	0%
Composição	176	REDUÇÃO, DEFOFO, PONTA / BOLSA, DIAM. = 200 X 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		641,83	647,55	F	0%	0%	0%
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,48					

Composição	180	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO – SUPORTE PARA CONEXÕES DE 1 ACESSO EM PVC PBA (DN 50 MM)	UN		39,77	41,00
	SINAPI	104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 01/2024	M2	0,12269	96,12
	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF: 01/2024	M3	0,04	52,80
	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF: 05/2021	M3	0,031	834,60
						854,12
Composição	181	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO – SUPORTE PARA CONEXÕES DE 2 ACESSOS EM PVC PBA (DN 50 MM)	UN		35,57	36,88
	SINAPI	104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 01/2024	M2	0,21	96,12
	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF: 05/2021	M3	0,014	834,60
	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF: 01/2024	M2	0,07	52,80
						54,16
Composição	182	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO – SUPORTE PARA CONEXÕES DE 3 ACESSOS EM PVC PBA (DN 50 MM)	UN		18,57	19,26
	SINAPI	104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 01/2024	M2	0,1075	96,12
	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF: 05/2021	M3	0,0075	834,60
	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF: 01/2024	M2	0,0375	52,80
						54,16
Composição	183	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO – SUPORTE PARA CONEXÕES DE 4 ACESSOS EM PVC PBA (DN 50 MM)	UN		1.013,08	1.046,64
	SINAPI	104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 01/2024	M2	4,32	96,12
	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF: 05/2021	M3	0,648	834,60
	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF: 01/2024	M2	1,08	52,80
						54,16
Composição	184	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO – SUPORTE PARA CONEXÕES DE 4 ACESSOS EM PVC PBA (DN 75 X 50 MM)	UN		1.013,08	1.046,64
	SINAPI	104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 01/2024	M2	4,32	96,12
	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF: 05/2021	M3	0,648	834,60
	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF: 01/2024	M2	1,08	52,80
						54,16
Composição	185	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO – SUPORTE PARA CONEXÕES DE 2 ACESSOS EM PVC PBA (DN 75 X 50 MM)	UN		47,03	48,81
	SINAPI	104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 01/2024	M2	0,3	96,12
	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF: 05/2021	M3	0,018	834,60
	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF: 01/2024	M2	0,06	52,80
						54,16
Composição	186	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO – SUPORTE PARA CONEXÕES DE 2 ACESSOS EM PVC PBA (DN 100 MM)	UN		149,32	153,66
	SINAPI	104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 01/2024	M2	0,36	96,12
	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF: 05/2021	M3	0,12	834,60
	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF: 01/2024	M2	0,276	52,80
						54,16
Composição	187	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO – SUPORTE PARA CONEXÕES DE 3 ACESSOS EM PVC PBA (DN 100 MM)	UN		149,32	153,66
	SINAPI	104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 01/2024	M2	0,36	96,12
	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF: 05/2021	M3	0,12	834,60
	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF: 01/2024	M2	0,276	52,80
						54,16
Composição	188	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO – SUPORTE PARA CONEXÕES DE 4 ACESSOS EM PVC PBA (DN 100 MM)	UN		1.591,14	1.643,51
	SINAPI	104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 01/2024	M2	5,76	96,12
	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF: 05/2021	M3	1,152	834,60
	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF: 01/2024	M2	1,44	52,80
						54,16
Composição	189	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO – SUPORTE PARA CONEXÕES DE 2 ACESSOS EM PVC PBA (DN 100 X 75 – 50MM)	UN		115,09	118,56
	SINAPI	104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 01/2024	M2	0,48	96,12
	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF: 05/2021	M3	0,032	834,60
	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF: 01/2024	M2	0,8	52,80
						54,16
Composição	190	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO – SUPORTE PARA CONEXÕES DE 3 ACESSOS PARA REDE ÁGUA (DN 150MM)	UN		121,40	123,95
	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021	M3	0,0375	717,24
	SINAPI	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 01/2024	M2	0,425	82,06
	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDÃOAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM. AF: 01/2024	M3	0,125	438,64
	SINAPI	92893	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF: 06/2022	KG	0,55	8,71
Composição	191	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO – SUPORTE PARA CONEXÕES DE 4 ACESSOS PARA REDE ÁGUA (DN 150MM)	UN		6.918,83	7.107,17
	SINAPI	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 01/2024	M2	9,2	82,06
	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021	M3	2,3	704,71
	SINAPI	92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO COM COLETORES DE ÁGUA POLIPROPILEN, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS NÃO INCLUI FORNECIMENTO. AF: 01/2024	M	26	135,93
	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDÃOAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM. AF: 01/2024	M3	2,3	438,64
Composição	192	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO – SUPORTE PARA CONEXÕES DE 2 ACESSOS (DN 150 X DN 100 – 50MM)	UN		47,79	49,38
	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021	M3	0,018	717,24
	SINAPI	104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 01/2024	M2	0,3	96,12
	SINAPI	92893	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF: 06/2022	KG	0,3	8,77
	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF: 01/2024	M2	0,06	52,80
Composição	193	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO – SUPORTE PARA CONEXÕES DE 2 ACESSOS PARA REDE ÁGUA (DN 150 X DN 100 – 50MM)	UN		137,69	140,32
	SINAPI	92892	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF: 06/2022	KG	0,565	9,46
	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021	M3	0,0375	717,24
	SINAPI	92894	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF: 06/2022	KG	0,679	9,45
	SINAPI	92893	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF: 06/2022	KG	0,55	8,71
Composição	194	ESCAVAÇÃO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3		7,04	7,53
	SINAPI	88316	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021	H	0,3	23,48
						25,11
Composição	195	REATERIO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3		23,48	25,11
	SINAPI	88316	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021	H	1	23,48
						25,11
Composição	196	Ramal Domiciliar com Hidrômetros e Conexões - Fornecimento e Instalação	UN		348,94	350,76
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,48
	SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,09
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	23,38
	SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	27,80
Cotação	063	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL(NBR 15561)	M	5	27,55	27,55
	SINAPI-I	122	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,006	68,17
						68,17
Cotação	064	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179)	UN	2	3,94	3,94
	SINAPI-I	1348	FITA NEDA ROSA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,3636	12,90
	SINAPI-I	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	M	1	4,41
			EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATÃO, 3/4"	UN	2	16,12
	SINAPI-I	10781	OU 1/2"	UN	2	4,58
Cotação	065	LUVIA DE REDUÇÃO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2	7,23	7,23
	SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,006	72,23
	SINAPI-I	9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2" ÁGUA FRIA PREDIAL	M	0,3	8,92
	SINAPI-I	11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, V5, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	17,23
						17,23
Cotação	065	HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 1,5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	1	93,95	93,95
	SINAPI-I	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVA, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1	11,53
						11,53
Composição	197	Caixa de Proteção para Hidrômetro - Fornecimento e Instalação	UN		93,45	95,23
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF: 09/2024	M3	0,022	92,88
	SINAPI	93382	REATERIO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF: 08/2023	M3	0,0015	27,38
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,48
						25,11
Cotação	066	CAIXA EM POLIPROPILENO PARA PROTEÇÃO DO HIDROMETRO INDIVIDUAL NA CALÇADA	UN	1	67,89	67,89
Composição	198	MURO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CIMENTO, COM COLUNAS DE CONCRETO ARMADO [SEÇÃO 0,4 X 0,30 M, FCK = 15,0 MPa] ESPALHADA A CADA 2,00 M, INCLUSIVE A UTILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA, FINALIZADO COM REVESTIMENTO ARGAMASSADO E ACABAMENTO EM PEDREIRA PORRE ALVENARIA	M2		264,98	274,34
	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COQUE DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF: 10/2022	M2	2	5,73
	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍCA PRÉ-MIX, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF: 04/2023	M2	2	14,04
	SINAPI	103356	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X9 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF: 12/2021	M2	0,87	66,73
	SINAPI	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	KG	0,92	17,63
Cotação	066	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	KG	2,46	13,68	14,09
	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 03/2023	M3	0,013	314,83
						337,70

SINAPI	102480	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 06/2021 DIRETO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF. 06/2022	M3	0,013	622,16	627,98	F	0%	0%
SINAPI	102434	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	2	50,06	51,99	F	0%	0%
SINAPI	92530		M2	0,13	40,04	41,22	F	13%	12%
Composição	199	Portão luba/uba arame náu/c ferreams (incl anti-corrosão)	UN		1.394,01	1.424,69	F		
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	23,98	25,67	F	0%	0%
SINAPI	88317	SOLDADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	28,28	31,47	F	0%	0%
SINAPI	88397	PINTURA ANTI-CORROSIVA DE OUTO METALICO. AF. 09/2024	M2	0,85	11,84	12,51	F	0%	0%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	28,51	30,73	F	0%	0%
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,05	942,09	960,39	F	0%	0%
SINAPI	88315	SERIALIENHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,34	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	28,51	30,73	F	0%	0%
Cotação	067	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "72,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	UN	6	144,66	144,66	F	0%	0%
SINAPI-I	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3/4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M	M2	1,1	74,83	74,83	F	0%	0%
Composição	200	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU 6 AWG MEIO DURO	UN		34,97	35,36	F		
SINAPI	88316	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	23,48	25,11	F	0%	0%
Cotação	068	FIO DE COBRE NU 6 AWG MEIO DURO	M	1	29,74	29,74	F	0%	0%
Composição	201	SELA PARA CRUZETA 4 UND. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		150,79	154,67	F		
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,48	25,11	F	0%	0%
Cotação	069	SELA PARA CRUZETA 4 UND	UN	1	98,47	98,47	F	0%	0%
Composição	202	PONTO DE SOLDA EXOTERMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		5,31	5,72	F		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	28,84	31,09	F	0%	0%
Composição	203	PARA-RAIO POLIMERICO DE DISTRIBUICAO ISKV 10KA C/ FERRAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		536,66	553,42	F		
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,789	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,051	23,48	25,11	F	0%	0%
SINAPI	88360	BASE PARA TIPO DE PARA-RAIO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	1	45,27	45,27	F	0%	0%
SINAPI-I	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	1	243,52	243,52	F	0%	0%
Composição	204	INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		87,87	88,48	F		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	28,84	31,09	F	0%	0%
Cotação	070	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (ANCORAGEM) POLIMÉRICO 15KV	UN	1	79,89	79,89	F	0%	0%
Composição	205	INSTALAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL DE DISTRIBUIÇÃO ISKV 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		454,06	457,69	F		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,84	31,09	F	0%	0%
Cotação	071	CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUICAO ISKV 100A, 100MA, BASE C	UN	1	405,76	405,76	F	0%	0%
Composição	206	ELO FUSIVEL 3H 10 PECAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		221,46	229,40	F		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	28,84	31,09	F	0%	0%
Cotação	072	Elo fusivel 3h 10 pecas	UN	1	115,12	115,12	F	0%	0%
Composição	207	PARAFUSO DUAL Ø16x250MM 30 UND. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		578,10	587,81	F		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	23,48	25,11	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	28,84	31,09	F	0%	0%
Cotação	073	PARAFUSO DUAL Ø16x250MM - 10 UN	UN	1	447,30	447,30	F	0%	0%
Composição	208	CONECTOR CUNHA 3 UND. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		136,54	142,50	F		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	28,84	31,09	F	0%	0%
Cotação	074	CONECTOR CUNHA 3 Und	UN	1	56,78	56,78	F	0%	0%
Composição	209	PORCA DUAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		23,21	23,36	F		
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	23,48	25,11	F	0%	0%
Cotação	075	PORCA DUAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	1	21,12	21,12	F	0%	0%
Composição	210	TERMINAL A COMPRESSAO PARA CABOS DE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		11,44	11,83	F		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	23,48	25,11	F	0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	23,48	25,11	F	0%	0%
SINAPI-I	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	1	6,21	6,21	F	0%	0%
Composição	211	MURETA DE MEDICAO EM ALU-CAIXA EM CONC (C-2 20/L-0-50/H-2,0M)	UN		2.922,19	3.001,99	F		
SINAPI	92919	ARMADILHA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	21,68	11,63	11,83	F	1%	1%
SINAPI	103557	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDOS HORIZONTAL DE 9X19X25 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	6	67,77	70,25	F	0%	0%
SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COBRE DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	13	8,93	9,43	F	0%	0%
SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 1,5CM. AF. 09/2023	M2	1,4	55,78	58,50	F	0%	0%
SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA (SERVIDA, 4,25 MM, 2 UTILIZADA). AF. 04/2020	M2	1,98	108,98	112,70	F	0%	0%
SINAPI	102434	EMBOCO/MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF. 06/2022	M2	13	50,06	51,99	F	0%	0%
SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	M3	0,9	111,15	119,11	F	0%	0%
SINAPI	104641	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF. 04/2023	M2	13	10,02	10,47	F	0%	0%
SINAPI	92916	ARMADILHA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	3,55	14,91	15,34	F	1%	1%
SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDÃO/MOTO DO VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADIRASAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	0,9	949,98	953,54	F	0%	0%
SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO USO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	1,4	46,06	47,39	F	5%	5%
Composição	212	CAIXA POLIUFÁSICA PADRÃO EQUATORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		315,76	320,12	F		
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABRAÇA, COM PARAFUSO DE 4,2 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA COBERTA, CABO/CASTA E FENDA PHILIPS	UN	4	0,37	0,37	F	0%	0%
SINAPI-I	43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIUFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	256,87	256,87	F	0%	0%
Composição	213	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A COM CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.132,22	1.134,55	F		
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	23,48	25,11	F	0%	0%
SINAPI-I	34729	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AUTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 38KA	UN	1	1.100,83	1.100,83	F	0%	0%
Composição	214	CABO DE COBRE PP CORPLAST 3 X 2,5 MM2 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		18,84	19,81	F		
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE A OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	1	2,59	2,59	F	0%	0%
SINAPI-I	21127	CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1	2,59	2,59	F	0%	0%
SINAPI-I		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0095	6,96	6,96	F	0%	0%
Composição	215	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		7,85	7,97	F		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI-I	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	1	6,21	6,21	F	0%	0%
Composição	216	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO 2,5 MM2 PCT 30 UND. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		115,25	116,45	F		
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,33	26,05	F	0%	0%
Cotação	076	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO 2,5 MM2	UN	1	99,30	99,30	F	0%	0%
Composição	217	CONECTOR GRAMPO PARALELO DE ALUMINIO CB 4 MM2 PCT 6 UND. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		106,56	106,80	F		
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	24,33	26,05	F	0%	0%
Cotação	077	CONECTOR GRAMPO PARALELO DE ALUMINIO CB 4 MM2 J 1 UND	UN	1	103,37	103,37	F	0%	0%
Composição	218	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M		84,95	85,80	F		
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI-I	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVIA	M	1,1	66,94	66,94	F	0%	0%
Composição	219	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		11,32	11,69	F		
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVIA	M	1,017	6,21	6,21	F	0%	0%
Composição	220	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		20,35	21,13	F		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVIA	M	1,017	9,71	9,71	F	0%	0%
Composição	221	ELETRODUTO L=3 M, GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		160,54	165,19	F		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	23,48	25,11	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	28,84	31,09	F	0%	0%
Cotação	078	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 2,5mm 1" 3 metros	UN	1	97,75	97,75	F	0%	0%
Composição	222	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		27,48	29,14	F		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,337	23,48	25,11	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,337	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI-I	21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVEL, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,1	9,27	9,27	F	0%	0%
Composição	223	UNIDUT MULTIPLO Ø 1" PCT 20 UND. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		126,48	127,07	F		
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	23,48	25,11	F	0%	0%
Cotação	080	UNIDUT MULTIPLO Ø 1" PCT 20 UND	UN	1	121,45	121,45	F	0%	0%
Composição	224	UNIDUT MULTIPLO Ø 3/4" PCT 28 UND. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		106,36	106,75	F		

Composição	225	TAMPA CEGA EM ALUMÍNIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4" PCT 3 UNID - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		44,64	40,03
	SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	28,84	31,09
	SINAPI	88264	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	23,48	25,11
	Cotação	082	TAMPA CEGA EM ALUMÍNIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4" PCT 3 UNID - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	39,41	39,41
Composição	226	BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		21,92	22,04
	SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	23,48	25,11
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	24,33	26,05
	Cotação	083	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UN	1	20,28	20,28
Composição	227	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2024		UN		107,97	109,58
	SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5766	28,84	31,09
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1801875	24,33	26,05
	Cotação	084	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	1	80,79	80,79
	SINAPI-I	38193	LÂMPADA LED E6 BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	6,17	6,17
Composição	228	REFLETOR EM LED SOW - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		56,33	57,39
	SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1398125	24,33	26,05
	SINAPI-I	39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	H	0,3834	28,84	31,09
	SINAPI-I	21127	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAUMA, ISO-LATE 700V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1	41,65	41,65
Composição	229	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		43,99	45,94
	SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	28,84	31,09
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,48	25,11
	SINAPI-I	38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1	17,83	17,83
Composição	230	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, Ø=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		682,42	689,76
	SINAPI	93358	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF: 09/2024	M3	0,28	92,88	99,32
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	23,48	25,11
	SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:2:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF: 09/2021	M3	0,28	689,75	699,92
	SINAPI	88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	28,51	30,73
Composição	231	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2024		UN		107,97	109,58
	SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5766	28,84	31,09
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1801875	24,33	26,05
	Cotação	084	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	1	80,79	80,79
	SINAPI-I	38193	LÂMPADA LED E6 BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	6,17	6,17
Composição	232	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		1.403,64	1.412,49
	SINAPI	88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	31,51	30,73
	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓRICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF: 09/2021	M3	0,05	834,60	854,12
	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADESIAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	M3	0,05	44,46	47,64
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,48	25,11
Composição	233	ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO 100 UNID - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		21,57	21,48
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	23,48	25,11
	SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	28,84	31,09
	Cotação	088	Anilha para cabo	UN	1	20,00	20,00
Composição	234	CAIXA EM ALVENARIA DE 30X30X30CM C/ TIPO. CONCRETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		UN		165,45	172,01
	SINAPI	103517	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF: 12/2021	M2	0,64	67,77	70,25
	SINAPI	102481	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 09/2021	M3	0,025	682,04	687,89
	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (LUMIN PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS EM CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF: 10/2022	M2	0,64	8,93	9,43
	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADESIAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	M3	0,025	44,46	47,64
Composição	235	CAIXA EM ALVENARIA DE 40X40X30CM C/ TIPO. CONCRETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		UN		525,98	544,66
	SINAPI	93358	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF: 09/2024	M3	0,26	92,88	99,32
	SINAPI	87905	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF: 10/2022	M2	0,57	8,93	9,43
	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 1-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 01/2024	M2	3,2	108,98	112,70
	SINAPI	103556	EMBUDO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF: 08/2022	M2	0,88	66,73	69,14
Composição	236	CAIXA EM ALVENARIA DE 60X60X30CM C/ TIPO. CONCRETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		UN		502,04	526,15
	SINAPI	93358	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF: 09/2024	M3	1,5	92,88	99,32
	SINAPI	103556	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF: 12/2021	M2	1,5	66,73	69,14
	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 1-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 01/2024	M2	1,5	75,64	78,97
	SINAPI	102434	EMBUDO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF: 08/2022	M2	1,5	50,06	51,99
Composição	237	CAIXA EM ALVENARIA DE 80X80X30CM C/ TIPO. CONCRETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		UN		760,31	801,38
	SINAPI	96536	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF: 09/2024	M3	2,56	75,64	78,97
	SINAPI	103556	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF: 12/2021	M2	3,04	66,73	69,14
	SINAPI	102434	EMBUDO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF: 08/2022	M2	3,13	50,06	51,99
	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF: 01/2024	M2	0,061	25,46	26,10
Composição	240	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		201,95	204,33
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	24,33	26,05
	SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	28,84	31,09
	Cotação	090	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA - FORNECIMENTO	UN	1	170,05	170,05
Composição	241	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020		UN		73,94	74,39
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1588	24,33	26,05
	SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1588	28,84	31,09
	SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MS	UN	3	1,20	1,20
	SINAPI-I	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1	59,37	59,37
Composição	242	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN		339,20	338,46
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3332	24,33	26,05
	SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3332	28,84	31,09
	Cotação	091	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A	UN	1	262,85	262,85
Composição	243	SINALIZADOR VERMELHO LED 12V/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		13,63	13,67
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	24,33	26,05
	SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	28,84	31,09
	Cotação						

F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			
F	Sim						
F		0%	0%	0%			
F		0%	0%	0%			

Cotação	092	SINALIRO VERMELHO LED 127/220V	UN	1	13,10	13,10	F	0%	0%
Composição	244	ABRACADIEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X "4,6" MM - PT 180 UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		33,31	33,72	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,13	26,09	F	0%	0%
SINAPI-I	411	ABRACADIEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X "4,6" MM	UN	100	0,28	0,28	F	0%	0%
Composição	245	CONJUNTO ESTAIAMENTO 3M 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		288,86	287,63	F	0%	0%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,13	26,09	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,84	31,09	F	0%	0%
Cotação	099	Conjunto estaiamento 3m 2"	UN	1	230,69	230,69	F	0%	0%
Composição	246	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO DE 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		24,95	25,34	F	0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	23,48	25,11	F	0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	23,48	25,11	F	0%	0%
SINAPI-I	11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATÉ 70 MM2	UN	1	19,72	19,72	F	0%	0%
Composição	247	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		567,65	573,48	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	23,48	25,11	F	0%	0%
Cotação	094	Caixa Equalização Aterramento 210x210x90mm	UN	1	489,17	489,17	F	0%	0%
Composição	248	CONECTOR CABO-NASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		355,71	357,66	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,48	25,11	F	0%	0%
Cotação	095	Conector cabo-naste de 16mm² a 70mm²	UN	1	329,55	329,55	F	0%	0%
Composição	249	ABRACADIEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		28,48	30,43	F	0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,48	25,11	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI-I	393	ABRACADIEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1	2,32	2,32	F	0%	0%
Composição	250	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR, 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		15,01	15,71	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	23,48	25,11	F	0%	0%
SINAPI-I	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,6	9,32	9,32	F	0%	0%
Composição	251	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		44,78	44,87	F	0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	23,48	25,11	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1	42,90	42,90	F	0%	0%
Composição	252	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		62,97	63,13	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	24,30	26,03	F	0%	0%
SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1	61,11	61,11	F	0%	0%
Composição	253	SINALIZADOR DUPLIO (LUZ DE TOPO) C/RELE FOTOCELULA EM MASTRO GALVANIZADO D=3/4" INCLUSIVE BASE DE CONCRETO, EXCETO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		340,33	346,77	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	23,48	25,11	F	0%	0%
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREA MEDIA/ SEXTO ROLADO - PREPARO MANUAL - AF 05/2021	M3	0,0062	689,75	699,92	F	0%	0%
SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	28,51	30,73	F	0%	0%
Cotação	067	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "12,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	UN	1,1	144,66	144,66	F	0%	0%
SINAPI-I	4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LEE, PARA SINALIZAÇÃO, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT INCLUI SUPORTE DE FIXAÇÃO	UN	1	78,49	78,49	F	0%	0%
SINAPI-I	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1	5,72	5,72	F	0%	0%
SINAPI-I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	7,10	7,10	F	0%	0%
Composição	254	REDEUÇÃO, DEFOFO, PONTA / BOLSA, DIAM = 150 X 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		28,11	29,21	F	0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3877	23,48	25,11	F	0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3877	23,48	25,11	F	0%	0%
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,4205	28,13	28,13	F	0%	0%
Composição	255	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN		21.957,60	24.396,24	F	0%	0%
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64	118,31	132,26	F	0%	0%
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176	35,44	39,32	F	0%	0%
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176	23,55	26,02	F	0%	0%
SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176	22,74	25,16	F	0%	0%
Composição	256	CURVA 22º 30' DE PVC, PONTA / BOLSA, DIAM = 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		14,21	15,07	F	0%	0%
SINAPI	105360	ASENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC, PARA REDE DE AGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO); AF 05/2024	UN	1	14,21	15,07	F	0%	0%
Composição	257	ASENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO); AF 05/2024	UN		179,67	181,18	F	0%	0%
SINAPI	88246	ASENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5284	19,03	20,26	F	0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5284	19,48	20,95	F	0%	0%
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0563	28,13	28,13	F	0%	0%
SINAPI-I	1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1	155,62	155,62	F	0%	0%
Composição	258	ASENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO); AF 05/2024	UN		51,15	52,26	F	0%	0%
SINAPI	88246	ASENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3877	19,03	20,26	F	0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3877	23,48	25,11	F	0%	0%
SINAPI-I	1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1	33,97	33,97	F	0%	0%
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,025	28,13	28,13	F	0%	0%
Composição	259	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		116,99	118,10	F	0%	0%
SINAPI-I	1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1	100,51	100,51	F	0%	0%
SINAPI	88246	ASENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3877	19,03	20,26	F	0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3877	23,48	25,11	F	0%	0%
Composição	260	TL PVC PBA, BIBS, 90 GRAUS, DN 75 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		79,67	80,18	F	0%	0%
SINAPI-I	7088	TL PVC PBA, BIBS, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1	79,60	80,18	F	0%	0%
SINAPI	88246	ASENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3877	19,03	20,26	F	0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3877	23,48	25,11	F	0%	0%
Composição	261	BLOCO DE ANDRAGEM EM CONCRETO CICLOPICO - SUPORTE PARA CONEXÕES DE 1 ACESSO (EM PVC PBA DN 75 MM)	UN		27,98	28,65	F	0%	0%
SINAPI	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO; AF 05/2021	M3	0,031	834,60	854,12	F	0%	0%
SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃOENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM; AF 01/2024	M2	0,04	52,80	54,16	F	0%	0%
Composição	262	BLOCO DE ANDRAGEM EM CONCRETO CICLOPICO - SUPORTE PARA CONEXÕES DE 2 ACESSOS EM PVC PBA (DN 75 MM)	UN		21,02	21,89	F	0%	0%
SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃOENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM; AF 01/2024	M2	0,105	52,80	54,16	F	0%	0%
SINAPI	104529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA CORNIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES; AF 01/2024	M2	0,161	96,12	100,62	F	0%	0%
Composição	263	BLOCO DE ANDRAGEM EM CONCRETO ARMADO - SUPORTE PARA CONEXÕES DE 2 ACESSOS PARA REDE AGUA (DN 150MM)	UN		137,69	140,32	F	0%	0%
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM; AF 06/2022	KG	0,565	9,46	9,50	F	0%	0%
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L; AF 05/2021	M3	0,0375	717,24	724,36	F	0%	0%
SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM; AF 06/2022	KG	0,679	7,45	7,47	F	0%	0%
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM; AF 06/2022	KG	0,555	8,71	8,73	F	0%	0%
SINAPI	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM; AF 06/2022	KG	0,615	9,74	9,75	F	0%	0%
SINAPI	104527	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA CORNIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES; AF 01/2024	M2	0,425	82,06	85,48	F	0%	0%
SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDÃOENTO, ESPESURA DE "5 CM"; AF 01/2024	M3	0,125	438,64	445,31	F	0%	0%
Composição	264	REDUÇÃO, DEFOFO, PONTA / BOLSA, DIAM = 200 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		19,51	20,74	F	0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42995	23,48	25,11	F	0%	0%
SINAPI	88246	ASENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42995	19,03	20,26	F	0%	0%
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04385	28,13	28,13	F	0%	0%
Composição	265	CURVA 22º 30' DE PVC, PONTA / BOLSA, DIAM = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		11,67	12,42	F	0%	0%
SINAPI	105359	ASENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC, PARA REDE DE AGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO); AF 05/2024	UN	1	11,67	12,42	F	0%	0%
Composição	266	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDÃOENTO DO VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO; AF 01/2024	M3		949,99	951,55	F	0%	0%
SINAPI	90587	VIBRADOR DE BARRA, DIÂMETRO DE 10,0 PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO; AF 06/2015	CH	0,075	0,56	0,56	F	100%	100%
SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,334	28,51	30,73	F	0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,303	21,48	23,11	F	0%	0%
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO; AF 06/2015	CHP	0,092	1,53	1,53	F	60%	60%
SINAPI-I	15255	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,23	754,90	754,90	F	0%	0%
Composição	268	BLOCO DE ANDRAGEM EM CONCRETO CICLOPICO - SUPORTE PARA CONEXÕES DE 2 ACESSOS (DN 150 X DN 100 - 150MM)	UN		70,94	72,85	F	0%	0%
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L; AF 05/2021	M3	0,018	717,24	724,36	F	0%	0%
SINAPI	104529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA CORNIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES; AF 01/2024	M2	0,3	96,12	100,62	F	0%	0%
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM; AF 06/2022	KG	0,3	9,57	9,65	F	0%	0%
SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃOENTO, ESPESURA DE "5 CM"; AF 01/2024	M3	0,06	438,64	445,31	F	0%	0%
Composição	269	REGISTRO DE GAIVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA; AF 11/2021	UN		48,06	49,46	F	0%	0%
SINAPI	5930	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CH	0,1755	73,55	76,30	F	15%	14%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0614	23,38	25,07	F	0%	0%
SINAPI	5928	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,0827	287,60	290,35	F	7%	7%
SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3573	27,80	30,01	F	0%	0%
Composição	270	REGISTRO DE GAIVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA	UN		49,18	49,86	F	0%	0%
SINAPI	105389	ASENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO); AF 05/2024	UN	1	15,32	16,00	F	0%	0%
Cotação	097	REGISTRO DE GAIVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA	UN	1	33,86	33,86	F	0%	0%

Composição	271	CURVA PVC PBA, IE, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		45,64	46,39				
		ASSENTAMENTO DE CONEXO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 30, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024		UN	1	11,67	12,42				
		CURVA PVC PBA, IE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA		UN	1	33,97	33,97				
Composição	272	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO IE, 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		14,21	15,07				
		ASSENTAMENTO DE CONEXO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024		UN	1	14,21	15,07				
		CURVA PVC PBA, IE, PB, 30 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA		UN	1	42,57	42,57				
Composição	273	CURVA PVC PBA, IE, PB, 30 GRAUS, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		54,24	54,99				
		ASSENTAMENTO DE CONEXO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 30, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024		UN	1	11,67	12,42				
		CURVA PVC PBA, IE, PB, 30 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA		UN	1	42,57	42,57				
Composição	274	REDUÇÃO, PVC DEFOFO, PB, DN 150 X 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		117,51	118,61				
		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38305	19,03	20,26				
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38305	23,48	25,11				
Composição	275	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS COM ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO		UN		24,63	25,02				
		ASSENTAMENTO DE CONEXO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 15, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024		UN	1	28,41	30,16				
		TUBO PVC PBA, B80, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE ÁGUA		UN	1	62,59	62,59				
Composição	276	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF 07/2024		M2	1	19,92	20,20				
		ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO, AF 07/2024		M2	1	5,71	4,82				
		TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024		M	1	4,81	5,11				
Composição	277	TUBO DE PVC DEFOFO, IE, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)		M	1	144,61	144,61				
		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024		M	1	4,81	5,11				
		TUBO DE PVC DEFOFO, IE, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)		M	1	144,61	144,61				
Composição	278	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10, DIAM. = 150MM, L=2,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		2.875,81	2.892,76				
		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024		M	2,5	5,56	5,82				
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10	23,48	25,11				
Composição	279	JUNÇÃO Y 45° DEFOFO COM BOLSAS 150 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		512,80	551,20				
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10	27,80	30,01				
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10	23,48	25,11				
Composição	280	CURVA PVC PBA, IE, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		172,17	173,17				
		ASSENTAMENTO DE CONEXO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024		UN	1	16,55	17,55				
		CURVA PVC PBA, IE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE ÁGUA		UN	1	155,62	155,62				
Composição	281	LUVIA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, IE, DN 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		158,44	160,37				
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	27,80	30,01				
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	23,48	25,11				
Composição	282	REDUÇÃO CONCENTRICA FERRO FUNDIDO COM FLANGES DN 300 X 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		1.922,47	1.923,44				
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	27,80	30,01				
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	23,48	25,11				
Composição	283	CURVA 90º, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10, DIAM. = 250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		4.321,00	4.500,91				
		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024		M	2,5	5,56	5,82				
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10	23,48	25,11				
Composição	284	REDUÇÃO NORMAL COM FLANGES P80 DN 250X200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		1.999,24	2.019,50				
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	0,03	4.945,05	5.328,01				
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	0,03	4.183,83	4.475,96				
Composição	285	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10, DIAM. = 200MM, L=4,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		6.728,50	6.920,50				
		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024		M	2,5	5,56	5,82				
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10	23,48	25,11				
Composição	286	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10, DIAM. = 150MM, L=2,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		2.875,81	2.892,76				
		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024		M	2,5	5,56	5,82				
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10	23,48	25,11				
Composição	287	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,60M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		KG	3,2	17,63	18,27				
		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF 09/2021		M	1	20,06	20,89				
		TUBO EM FERRO FUNDIDO, PONTA E FLANGE DIAM. 150MM COMP. 1,00		UN	1	1.262,32	1.262,32				
Composição	288	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E FLANGES PN 10, COMP. = 1,00M, DIAM. = 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		1.282,38	1.283,21				
		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF 09/2021		M	1	20,06	20,89				
		TUBO EM FERRO FUNDIDO, PONTA E FLANGE DIAM. 150MM COMP. 1,00		UN	1	1.262,32	1.262,32				
Composição	289	VALVULA BORBOLETA COM BOIA, C/ FLANGES, PN 10, DIAM. = 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		4.070,30	4.070,97				
		ASSENTAMENTO DE CONEXO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024		UN	1	12,19	12,73				
		CURVA 90º FOF COM FLANGES PN 10, DIAM. = 100MM		UN	1	409,44	409,44				
Composição	290	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E FLANGES PN 10, COMP. = 1,00M, DIAM. = 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		1.282,38	1.283,21				
		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF 09/2021		M	1	20,06	20,89				
		TUBO EM FERRO FUNDIDO, PONTA E FLANGE DIAM. 150MM COMP. 1,00		UN	1	1.262,32	1.262,32				
Composição	291	VALVULA BORBOLETA COM BOIA, C/ FLANGES, PN 10, DIAM. = 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		4.070,30	4.070,97				
		ASSENTAMENTO DE CONEXO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024		UN	1	12,19	12,73				
		CURVA 90º FOF COM FLANGES PN 10, DIAM. = 100MM		UN	1	409,44	409,44				
Composição	292	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 10 / 16, COMP. = 0,25M, DIAM. = 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		986,17	986,18				
		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF 09/2021		M	0,26	20,06	20,89				
		TUBO EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 10 / 16, COMP. = 0,25M, DIAM. = 150MM		UN	1	980,95	980,95				
Composição	293	JUNTA GIBALUT, FERRO FUNDIDO DN 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		1.297,22	1.370,06				
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	0,12	4.183,83	4.475,96				
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	0,1	3.166,59	3.544,43				
Composição	294	CURVA 90º, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10, DIAM. = 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		426,13	428,20				
		ASSENTAMENTO DE CONEXO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF 09/2021		UN	1	59,95	62,02				
		CURVA 90º FOF COM FLANGES PN 10, DIAM. = 100MM		UN	1	366,18	366,18				
Composição	295	JUNTA GIBALUT, FERRO FUNDIDO DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		1.562,87	1.659,07				
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	0,2	4.183,83	4.475,96				
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	0,1	3.166,59	3.544,43				
Composição	296	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 10 / 16, COMP. = 0,25M, DIAM. = 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		788,29	788,44				
		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF 09/2021		M	0,26	14,26	14,84				
		TUBO EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 10 / 16, COMP. = 0,25M, DIAM. = 100MM		UN	1	784,58	784,58				
Composição	297	VALVULA BORBOLETA TIPO LUG COM ALAVANCA DN100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		580,56	581,52				
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	27,80	30,01				
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24	23,38	25,07				
Composição	298	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 100MM, L=1,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		1.273,26	1.273,84				
		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024		M	2,5	5,56	5,82				
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10	23,48	25,11				

SINAPI	103090	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF: 09/2021	M	1	14,26	14,84	F	6%	6%
Cotação	108	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 100MM, L=2,00M	UN	1	1.259,00	1.259,00	F	0%	0%
Composição	299	CURVA 90º COM PE, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10, DIAM. = 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		681,33	681,72	F		
SINAPI	105173	ASSENTAMENTO DE CONJUNTO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF: 05/2024	UN	1	9,08	9,47	F	0%	0%
Cotação	109	CURVA 90º COM PE, EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 10, DIAM. = 100MM	UN	1	672,25	672,25	F	0%	0%
Composição	300	TE DE 90º COM FLANGES Fofo DN100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		148,51	148,58	F		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,80	30,01	F	0%	0%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	23,38	25,07	F	0%	0%
Cotação	170	Te 90 pvc je bbb- 100	UN	1	142,47	142,47	F	0%	0%
Composição	301	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 100MM, L=2,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.899,55	1.906,71	F		
SINAPI	103090	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF: 09/2021	M	2	14,26	14,84	F	6%	6%
Cotação	110	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN10 / 16, DIAM. = 100MM, L=2,00M	UN	1	1.871,03	1.871,03	F	0%	0%
Composição	302	REDUÇÃO NORMAL COM FLANGES Fofo DN150x100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		113,82	114,34	F		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	27,80	30,01	F	0%	0%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	23,38	25,07	F	0%	0%
Cotação	137	REDUÇÃO, PVC DEFOFO, PB, DN 150 X 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	1	107,03	107,03	F	0%	0%
Composição	303	EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO, BOLSA JUNTA ELÁSTICA / FLANGE PN 10, DIAM. = 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		487,62	487,93	F		
SINAPI	97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF: 05/2024	M	1,3	5,37	5,61	F	0%	0%
Cotação	111	EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO, BOLSA JUNTA ELÁSTICA / FLANGE PN 10 / 16 / 25, DIAM. = 100MM	UN	1	480,64	480,64	F	0%	0%
Composição	304	EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO, COM ABA DE VEDAÇÃO, PONTA / FLANGE PN 10 / 16, DIAM. = 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.431,05	1.431,71	F		
SINAPI	103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF: 09/2021	M	0,8	20,06	20,89	F	6%	6%
Cotação	112	EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO, COM ABA DE VEDAÇÃO, PONTA / FLANGE PN 10 / 16, DIAM. = 150MM	UN	1	1.415,00	1.415,00	F	0%	0%
Composição	305	CRIVO PROTETOR DE FPP C/ FLANGE DN 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		935,51	935,55	F		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	27,80	30,01	F	0%	0%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	23,38	25,07	F	0%	0%
Cotação	113	CRIVO PROTETOR DE FPP C/ FLANGE DN 100mm	UN	1	935,00	935,00	F	0%	0%
Composição	306	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO DN 200	UN		2.705,13	2.808,30	F		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20456297	4.207,40	4.408,17	F	0%	0%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	27,80	30,01	F	0%	0%
Cotação	169	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO DN 200	UN	1	1.272,97	1.272,97	F	0%	0%
Composição	307	TUBO FLANGE E PONTA Fofo DN200mm L=2,00m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2.970,72	2.972,88	F		
SINAPI	103092	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF: 09/2021	M	2	25,87	26,95	F	6%	6%
Cotação	114	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10, DIAM. = 200MM, L=2,00M	UN	1	2.918,98	2.918,98	F	0%	0%
Composição	308	CURVA 90º COM BOLSAS, DEFOFO, DIAM. =200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		538,23	539,91	F		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42995	27,80	30,01	F	0%	0%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42995	23,38	25,07	F	0%	0%
Cotação	115	CURVA 90º COM BOLSAS, DEFOFO, DIAM. =200MM	UN	1	515,00	515,00	F	0%	0%
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA BOLSAS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04385	28,13	28,13	F	0%	0%
Composição	309	TUBO PONTA E PONTA Fofo DN150mm L=0,5m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		52,78	54,82	F		
SINAPI	103092	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF: 09/2021	M	2	25,87	26,95	F	6%	6%
Cotação	116	TUBO PONTA E PONTA FOFO 0,5M	UN	1	1,02	1,02	F	0%	0%
Composição	310	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA PN 10, COMP. = 1,70M, DIAM. = 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2.362,64	2.364,09	F		
SINAPI	103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF: 09/2021	M	1,75	20,06	20,89	F	6%	6%
Cotação	117	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA PN 10, COMP. = 1,70M, DIAM. = 150MM	UN	1	2.327,53	2.327,53	F	0%	0%
Composição	311	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 10, COMP. = 1,50M, DIAM. = 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.643,38	1.643,86	F		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	27,80	30,01	F	0%	0%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	23,38	25,07	F	0%	0%
Cotação	178	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 10, COMP. = 1,50M, DIAM. = 150MM	UN	1	1.637,00	1.637,00	F	0%	0%
Composição	314	TUBO PONTA E BOLSA DeFofo DN150mm L=5,16m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		777,91	780,26	F		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	27,80	30,01	F	0%	0%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,38	25,07	F	0%	0%
SINAPI-I	8828	TUBO PVC DEFOFO, JE, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7660)	M	5,16	144,61	144,61	F	0%	0%
Composição	315	Estação de Tratamento de Água com 3 filtros de fluxo ascendente e aerador de bandeja	UN		374.999,98	374.999,98	F		
Cotação	118	Estação de Tratamento de Água com 3 filtros de fluxo ascendente e aerador de bandeja	UN	1	374.999,98	374.999,98	F	0%	0%
Composição	317	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		32,01	32,24	F		
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI-I	886	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO DURO	M	1	25,13	25,13	F	0%	0%
Composição	318	ELO FUSELTI TIPO 3 H, COMP = 500MM BUNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		151,52	160,85	F		
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	24,33	26,05	F	0%	0%
Cotação	119	Elo fuselvti 3 h. 500 mm	UN	1	28,50	28,50	F	0%	0%
Composição	320	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 150 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		59,14	61,99	F		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI-I	1563	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 70 MM2	UN	1	20,39	20,39	F	0%	0%
Composição	321	POICA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		5,43	5,44	F		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI-I	11971	POICA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1"	UN	1	5,38	5,38	F	0%	0%
Composição	322	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		681,94	705,76	F		
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI-I	39686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USS (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1	362,92	362,92	F	0%	0%
Composição	323	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 125 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		855,88	856,11	F		
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	28,84	31,09	F	0%	0%
Cotação	120	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 125 A	UN	1	853,00	853,00	F	0%	0%
Composição	324	Cabo PP Flexível 3 X 2,5mm 300v/500v - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		7,00	7,31	F		
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI-I	44388	CABO DE COBRE FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO, SEM SEMEIA DE FUMACA, 70V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	1	2,90	2,90	F	0%	0%
Composição	325	TERMINAL MECÂNICO A COMPRESSÃO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABO DE 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		86,25	88,87	F		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	28,84	31,09	F	0%	0%
Cotação	181	TERMINAL MECÂNICO A COMPRESSÃO FABRICADO EM BRONZE, PARA CABO DE 150MM2	UN	1	50,38	50,38	F	0%	0%
Composição	326	TERMINAL MECÂNICO A COMPRESSÃO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABO DE 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		17,15	17,65	F		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215211	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2037	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI-I	1581	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	1	10,76	10,76	F	0%	0%
Composição	327	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		18,99	19,49	F		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215211	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2037	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI-I	1581	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	1	10,76	10,76	F	0%	0%
SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	1,84	1,84	F	0%	0%
Composição	328	TAMPÃO DE Ø=1,1/4" P/ FECHAMENTO DE SAÍDA DE CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2,41	2,43	F		
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	28,84	31,09	F	0%	0%
Cotação	121	TAMPÃO DE Ø=1,1/4" P/ FECHAMENTO DE SAÍDA DE CONDULETE	UN	1	2,12	2,12	F	0%	0%
Composição	329	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 3M X 20MM (1,2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		53,52	52,19	F		
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	23,48	25,11	F	0%	0%
SINAPI-I	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	3	14,21	14,21	F	0%	0%
Composição	330	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 05/2023	UN		24,80	25,65	F		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI-I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,017	12,93	12,93	F	0%	0%
Composição	331	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 05/2023	UN		20,35	21,13	F		
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,017	9,71	9,71	F	0%	0%
Composição	332	ELETRODUTO RÍGIDO 3 M, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 05/2022	UN		284,27	286,74	F		
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,84	31,09	F	0%	0%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993	24,33	26,05	F	0%	0%
SINAPI	91170	FLANGE DE TUBO HORIZONTAL DE PVC ÁGUA, PVC RIGIDO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PP, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF: 09/2023 PS	M	0,0993	10,45	11,00	F	0%	0%

		ASSENTAMENTO DE CONEXO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF: 05/2024	UN	1	14,21	15,07	F	0%	0%	0%
	SINAPI	105160	UN	1	14,21	15,07	F	0%	0%	0%
	SINAPI-I	1824	UN	1	100,51	100,51	F	0%	0%	0%
		CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA					F			
Composição	366	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		114,72	115,58	F	Sim		
	SINAPI	105160	UN	1	14,21	15,07	F	0%	0%	0%
	SINAPI-I	1824	UN	1	100,51	100,51	F	0%	0%	0%
		CURVA PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75MM, PARA REDE DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					F	Sim		
Composição	367	REDUÇÃO PVC DEFOFO, PB, DN 100 X 75MM, PARA REDE DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		206,46	207,46	F	Sim		
	SINAPI	105161	UN	1	16,55	17,55	F	0%	0%	0%
	SINAPI-I	1828	UN	1	189,91	189,91	F	0%	0%	0%
		CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA					F			
Composição	368	CRUZETA PVC PBA JE BBBB, 100 MM, PARA REDE DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		360,92	362,94	F	Sim		
	SINAPI	88246	H	0,7046	19,03	20,26	F	0%	0%	0%
	SINAPI	88316	H	0,7046	23,48	25,11	F	0%	0%	0%
	SINAPI-I	20078	UN	0,1126	28,13	28,13	F	0%	0%	0%
	Cotacao	162	UN	1	327,80	327,80	F	0%	0%	0%
		REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 MM, PARA REDE DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					F	Sim		
Composição	369	REDUÇÃO PVC DEFOFO, PB, DN 75 X 50 MM, PARA REDE DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		36,20	37,06	F	Sim		
	SINAPI	105160	UN	1	14,21	15,07	F	0%	0%	0%
	SINAPI-I	20327	UN	1	21,99	21,99	F	0%	0%	0%
		REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA					F			
Composição	370	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75MM, PARA REDE DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		55,29	56,29	F	Sim		
	SINAPI	105161	UN	1	16,55	17,55	F	0%	0%	0%
	SINAPI-I	11323	UN	1	38,74	38,74	F	0%	0%	0%
		REDUÇÃO PVC DEFOFO, PB, DN 150 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA					F			
Composição	371	REDUÇÃO, PVC DEFOFO, PB, DN 150 X 75 MM, PARA REDE DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		117,51	118,61	F	Sim		
	SINAPI	88246	H	0,38306	19,03	20,26	F	0%	0%	0%
	SINAPI	88316	H	0,38305	23,48	25,11	F	0%	0%	0%
	SINAPI-I	20078	UN	0,4205	28,13	28,13	F	0%	0%	0%
	Cotacao	137	UN	1	89,40	89,40	F	0%	0%	0%
		REDUÇÃO, PVC DEFOFO, PB, DN 150 X 100 MM, PARA REDE DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					F	Sim		
Composição	372	REDUÇÃO, PVC DEFOFO, PB, DN 150 X 100 MM, PARA REDE DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		135,14	136,24	F	Sim		
	SINAPI	88246	H	0,38306	19,03	20,26	F	0%	0%	0%
	SINAPI	88316	H	0,38305	23,48	25,11	F	0%	0%	0%
	SINAPI-I	20078	UN	0,4205	28,13	28,13	F	0%	0%	0%
	Cotacao	137	UN	1	107,03	107,03	F	0%	0%	0%
		REDUÇÃO, DEFOFO, PONTA / BOLSA, DIAM = 200 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					F	Sim		
Composição	373	REDUÇÃO, DEFOFO, PONTA / BOLSA, DIAM = 200 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.082,90	1.084,32	F	Sim		
	SINAPI	88246	H	0,49895	19,03	20,26	F	0%	0%	0%
	SINAPI	88316	H	0,49895	23,48	25,11	F	0%	0%	0%
	SINAPI-I	20078	UN	0,06375	28,13	28,13	F	0%	0%	0%
	Cotacao	183	UN	1	1.059,89	1.059,89	F	0%	0%	0%
		REDUÇÃO, DEFOFO, PONTA / BOLSA, DIAM = 200 X 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					F	Sim		
Composição	374	REDUÇÃO, DEFOFO, PONTA / BOLSA, DIAM = 200 X 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		579,51	581,04	F	Sim		
	SINAPI	88246	H	0,53415	19,03	20,26	F	0%	0%	0%
	SINAPI	88316	H	0,53415	23,48	25,11	F	0%	0%	0%
	SINAPI-I	20078	UN	0,07	28,13	28,13	F	0%	0%	0%
	Cotacao	157	UN	1	554,84	554,84	F	0%	0%	0%
		REDUÇÃO, DEFOFO, PONTA / BOLSA, DIAM = 250 X 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					F	Sim		
Composição	375	REDUÇÃO, DEFOFO, PONTA / BOLSA, DIAM = 250 X 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		593,51	594,92	F	Sim		
	SINAPI	88246	H	0,493	19,03	20,26	F	0%	0%	0%
	SINAPI	88316	H	0,493	23,48	25,11	F	0%	0%	0%
	SINAPI-I	20078	UN	0,47465	28,13	28,13	F	0%	0%	0%
	Cotacao	184	UN	1	559,20	559,20	F	0%	0%	0%
		REDUÇÃO, DEFOFO, PONTA / BOLSA, DIAM = 250 X 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					F	Sim		
Composição	376	REDUÇÃO, DEFOFO, PONTA / BOLSA, DIAM = 250 X 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.758,84	1.760,19	F	Sim		
	SINAPI	88246	H	0,473	19,03	20,26	F	0%	0%	0%
	SINAPI	88316	H	0,473	23,48	25,11	F	0%	0%	0%
	SINAPI-I	20078	UN	0,47465	28,13	28,13	F	0%	0%	0%
	Cotacao	100	UN	1	1.725,38	1.725,38	F	0%	0%	0%
		REDUÇÃO, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10, DIAM. = 250X200MM					F	Sim		
Composição	377	TE. PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		51,98	53,46	F	Sim		
	SINAPI	105365	UN	1	23,36	24,84	F	0%	0%	0%
	SINAPI-I	7048	UN	1	28,62	28,62	F	0%	0%	0%
		TE. PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA					F			
Composição	378	TE. PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		51,00	92,75	F	Sim		
	SINAPI	105366	UN	1	28,41	30,16	F	0%	0%	0%
	SINAPI-I	7088	UN	1	62,59	62,59	F	0%	0%	0%
		TE. PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA					F			
Composição	379	TE. PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		165,70	167,71	F	Sim		
	SINAPI	105367	UN	1	33,10	35,11	F	0%	0%	0%
	SINAPI-I	41892	UN	1	132,60	132,60	F	0%	0%	0%
		TE. PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA					F			
Composição	380	TE. PVC DEFOFO, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		365,42	369,52	F	Sim		
	SINAPI	88246	H	1,435	19,03	20,26	F	0%	0%	0%
	SINAPI	88316	H	1,435	23,48	25,11	F	0%	0%	0%
	SINAPI-I	20078	UN	0,177	28,13	28,13	F	0%	0%	0%
	Cotacao	138	UN	1	299,44	299,44	F	0%	0%	0%
		TE. PVC DEFOFO, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA					F			
Composição	381	TE. PVC DEFOFO, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		492,51	495,37	F	Sim		
	SINAPI	88246	H	1	19,03	20,26	F	0%	0%	0%
	SINAPI	88316	H	1	23,48	25,11	F	0%	0%	0%
	Cotacao	142	UN	1	450,00	450,00	F	0%	0%	0%
		TE. 90° PVC DEFOFO BBB, BOLSA, DIAM. = 200MM					F			
Composição	382	REDUÇÃO, PVC DEFOFO, PB, DN 150 X 50 MM, PARA REDE DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		110,29	111,39	F	Sim		
	SINAPI	88246	H	0,38305	19,03	20,26	F	0%	0%	0%
	SINAPI	88316	H	0,38305	23,48	25,11	F	0%	0%	0%
	SINAPI-I	20078	UN	0,4205	28,13	28,13	F	0%	0%	0%
	Cotacao	140	UN	1	82,18	82,18	F	0%	0%	0%
		REDUÇÃO, PVC DEFOFO, PB, DN 150 X 50 MM, PARA REDE DE AGUA					F			
Composição	385	BARRACÃO FECHADO COM 4 BACIAS SANITÁRIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO(5m6,5m x 32m ³)	UN		47.900,66	47.949,28	F	Sim		
	SINAPI	88316	H	5	23,48	25,11	F	0%	0%	0%
	SINAPI	88262	H	5	28,12	30,31	F	0%	0%	0%
	SINAPI	98443	M2	82	81,83	83,42	F	0%	0%	0%
	SINAPI	94210	M2	45	81,63	82,20	F	0%	0%	0%
	SINAPI	92543	M2	45	23,38	23,77	F	0%	0%	0%
	SINAPI	100694	UN	1	1.741,68	1.766,77	F	63%	62%	62%
	SINAPI	94994	M2	45	120,73	122,66	F	0%	0%	0%
	SINAPI	100849	UN	4	43,62	44,09	F	0%	0%	0%
	SINAPI	95470	UN	4	373,03	372,69	F	0%	0%	0%
	SINAPI	100860	UN	7	117,68	118,90	F	0%	0%	0%
	SINAPI	100858	UN	1	822,91	825,66	F	0%	0%	0%
	SINAPI-I	10892	UN	1	245,00	245,00	F	0%	0%	0%
	SINAPI	86939	UN	2	450,85	454,76	F	0%	0%	0%
	SINAPI	86919	UN	1	1.001,28	1.007,48	F	0%	0%	0%
	SINAPI	98058	UN	1	1.947,74	1.973,66	F	0%	0%	0%
	SINAPI	98052	UN	1	2.098,65	2.120,82	F	0%	0%	0%
	SINAPI	98062	UN	1	3.147,73	3.172,80	F	1%	1%	1%
	SINAPI	92000	UN	2	31,20	32,67	F	0%	0%	0%
	SINAPI	93663	UN	1	31,25	31,39	F	0%	0%	0%
	SINAPI	92023	UN	1	50,66	53,09	F	0%	0%	0%
	SINAPI	91038	UN	1	142,43	147,02	F	0%	0%	0%
	SINAPI	91936	UN	3	17,59	18,75	F	0%	0%	0%
	SINAPI	91843	M	20	7,30	7,54	F	0%	0%	0%
	SINAPI	91845	M	5	9,26	9,54	F	0%	0%	0%
	SINAPI	91925	M	40	4,01	4,10	F	0%	0%	0%
	SINAPI	91927	M	10	5,41	5,53	F	0%	0%	0%
	SINAPI	97610	UN	7	16,90	16,96	F	0%	0%	0%
	SINAPI-I	12295	UN	7	2,88	2,88	F	0%	0%	0%

		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-RC, BATENTE/REQUILIBRO 3" X 24 CM, VÍDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 11/2024	M2	3	521,67	524,74	F		0%	0%
Composição	387	12 DIVISÓRIAS SANITÁRIAS, TIPO CABINE, EM PAINÉIS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA, PORTA DE MADEIRA OCA E FERRAGENS.	UN	1	13.229,26	13.423,34	F		0%	0%
Composição	386	PRATELEIRAS EM MADEIRA DE LEI (UTENSÍLIOS)	M		148,47	154,09	F	Sim		
SINAPI	88239	AUDIANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	23,76	25,45	F		0%	0%
SINAPI	88261	CARPITEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	27,08	29,16	F		0%	0%
SINAPI-I	6189	TABUJA NAO APARADA, 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	1	27,30	27,30	F		0%	0%
SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2020	UN	2	40,25	41,55	F		50%	49%
Composição	387	12 DIVISÓRIAS SANITÁRIAS, TIPO CABINE, EM PAINÉIS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA, PORTA DE MADEIRA OCA E FERRAGENS.	UN		13.229,26	13.423,34	F	Sim		
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,331	24,28	26,14	F		0%	0%
SINAPI	88316	CORRIMENTO DE REGUAS DE PVC, PRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF: 08/2023 PS	M2	110	67,03	68,33	F		0%	0%
SINAPI-I	96111	RIPA NAO APARADA, 1 X 3" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	550	2,02	2,02	F		0%	0%
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURO. AF: 08/2019	CHP	0,036	29,29	31,54	F		0%	0%
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURO. AF: 08/2019	CHI	1,295	27,63	29,88	F		0%	0%
SINAPI	91295	PORTA DE MADEIRA PRISADA, SEM OCA (LEVE OU MEDIA), 60X130CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	12	388,35	392,06	F		64%	63%
Composição	028	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3		902,69	907,33	F	Sim		
SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,51	30,73	F		0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,48	25,11	F		0%	0%
SINAPI	100646	ARGAMASSA TRACO 1:0,3:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADORA EMO (MISTURADOR DE 400 KG. AF: 08/2019)	M3	0,08	805,07	814,96	F		0%	0%
Cotação	021	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	786,29	786,29	F		0%	0%
Composição	388	DESMOBILIZAÇÃO	UN		20.871,48	20.871,48	F	Sim		
MOB-DESMOB	E9770	Desmobilização e prelo com capacidade de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte inferior a 0,10 m² - 38 Kw	CHP	1	719,63	719,63	F		0%	0%
MOB-DESMOB	E9684	Veículo leve pickup 4 x 4 com capacidade de 1.101 - 147 Kw	CHP	1	436,04	436,04	F		0%	0%
MOB-DESMOB	E9642	Perfurador hidráulico sobre esteiras para esteira raiz - 56 Kw	CHI	1	1.806,66	1.806,66	F		0%	0%
MOB-DESMOB	E9526	Trator compactador de pneus com capacidade de compactação de 10.000 kg - 24 Kw	CHI	1	155,79	155,79	F		0%	0%
MOB-DESMOB	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 Kw	CHP	1	217,32	217,32	F		0%	0%
MOB-DESMOB	A9360	Tanque para transporte de água com capacidade de 10.000 l	CHP	1	91,40	91,40	F		0%	0%
MOB-DESMOB	A9324	Luminário potentes 2 x 2 - 40" 24300 lg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kw - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial	CHP	1	2.048,03	2.048,03	F		0%	0%
MOB-DESMOB	E9575	CAMINHÃO BASCULANTE COM CACAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14M³-210KW	CHP	1	1.913,14	1.913,14	F		0%	0%
MOB-DESMOB	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMI-REBOQUE E CAPACIDADE DE 30T - 265KW	CHP	1	13.483,47	13.483,47	F		0%	0%
Composição	389	TE. PVC DEFOFO, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		956,20	957,30	F	Sim		
Cotação	185	TE. PVC DEFOFO 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1	939,50	939,50	F		0%	0%
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3835	59,08	62,26	F		0%	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3835	23,48	25,11	F		0%	0%
Composição	390	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 200MM,L=2,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		3.085,61	3.088,42	F	Sim		
SINAPI	103092	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGIADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF: 09/2021	M	2,6	25,87	26,95	F		6%	6%
Cotação	186	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 200MM,L=2,60M	UN	1	3.018,35	3.018,35	F		0%	0%
Composição	391	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 200MM,L=2,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		3.002,41	3.005,11	F	Sim		
SINAPI	103092	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGIADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF: 09/2021	M	2,5	25,87	26,95	F		6%	6%
Cotação	187	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 200MM,L=2,50M	UN	1	2.937,73	2.937,73	F		0%	0%
Composição	392	CURVA 45º EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		958,45	959,13	F	Sim		
SINAPI	105289	ASSENTAMENTO DE CONEXO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF: 05/2024	UN	1	15,32	16,00	F		0%	0%
Cotação	172	CURVA 45º EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 200MM	UN	1	943,13	943,13	F		0%	0%
Composição	393	TE EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 200 X 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		465,32	466,00	F	Sim		
SINAPI	105289	ASSENTAMENTO DE CONEXO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF: 05/2024	UN	1	15,32	16,00	F		0%	0%
Cotação	062	TE 90º PVC DEFOFO BBB/ BOLSA, DIAM. = 200MM	UN	1	450,00	450,00	F		0%	0%
Composição	394	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10, DIAM. = 150MM, L=1,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.267,88	1.268,14	F	Sim		
SINAPI	97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF: 05/2024	M	1	5,56	5,82	F		0%	0%
Cotação	103	TUBO EM FERRO FUNDIDO, PONTA E FLANGE DIAM. 150MM COMP.1,00	UN	1	1.262,32	1.262,32	F		0%	0%
Composição	395	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10, DIAM. = 150MM, L=4,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		3.826,70	3.827,87	F	Sim		
SINAPI	97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF: 05/2024	M	4,5	5,56	5,82	F		0%	0%
Cotação	188	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10, DIAM. = 150MM, L=4,50M	UN	1	3.801,68	3.801,68	F		0%	0%
Composição	396	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10, DIAM. = 250MM, L=4,20M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		5.327,78	5.334,84	F	Sim		
SINAPI	103093	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGIADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF: 09/2021	M	4,2	39,52	41,30	F		6%	6%
Cotação	189	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10, DIAM. = 250MM, L=4,20M	UN	1	5.163,80	5.163,80	F		0%	0%
Composição	397	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10, DIAM. = 200MM, L=4,20M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		4.412,50	4.417,04	F	Sim		
SINAPI	103092	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGIADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF: 09/2021	M	4,2	25,87	26,95	F		6%	6%
Cotação	190	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES PN 10, DIAM. = 200MM, L=4,20M	UN	1	4.303,85	4.303,85	F		0%	0%
Composição	398	TUBO EM FERRO FUNDIDO, PONTA/FLANGE, DIAM. = 150MM, L=3,40M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		14,12	14,78	F	Sim		
SINAPI	97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF: 05/2024	M	2,54	5,56	5,82	F		0%	0%
Cotação	191	TUBO EM FERRO FUNDIDO, PONTA/FLANGE, DIAM. = 150MM, L=2,54M	UN	1	2.100,90	2.100,90	F		0%	0%
Composição	399	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES, DIAM. = 150MM, L=2,40M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2.366,94	2.367,47	F	Sim		
SINAPI	97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF: 05/2024	M	2,4	5,56	5,82	F		0%	0%
Cotação	192	TUBO EM FERRO FUNDIDO, C/ FLANGES, DIAM. = 150MM, L=2,40M	UN	1	2.353,50	2.353,50	F		0%	0%
Composição	400	TUBO EM FERRO FUNDIDO, PONTA/ FLANGE, DIAM. = 150MM, L=3,40M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2.062,74	2.063,37	F	Sim		
SINAPI	97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF: 05/2024	M	2,4	5,56	5,82	F		0%	0%
Cotação	193	TUBO EM FERRO FUNDIDO, PONTA/ FLANGE, DIAM. = 150MM, L=2,40M	UN	1	2.049,40	2.049,40	F		0%	0%
Composição	401	PEÇAS GRÁFICAS (GERAIS, PARCIAIS E DETALHAMENTOS), MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E MANUAL DE OPERAÇÃO.	UN		178.551,12	179.294,48	F	Sim		
SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLANO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264	122,18	136,46	F		0%	0%
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLANO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	308	124,10	138,61	F		0%	0%
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLANO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	286	124,10	138,61	F		0%	0%
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLANO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	242	124,10	138,61	F		0%	0%
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLANO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220	124,10	138,61	F		0%	0%
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264	21,11	23,35	F		0%	0%
SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352	27,48	30,49	F		0%	0%
Composição	246012	EMBASA - PERFURAÇÃO DIAM. 12 1/4 POL. - UNIDADE ROTATIVA POCO 150M-250	M		682,27	682,27	F	Sim		
EMBASA	246012	PERFURAÇÃO DIAMETRO DE 12 1/4 POL. - UNIDADE ROTATIVA POCO 150M x 250M	M	1	682,27	682,27	F		0%	0%
					0,00	0,00	F		0%	0%
Data							F			
							F			
							F			
							F			