



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
SETOR DE PROJETOS



Parque da Aldeia
Av. Marginal do Ribeirão-Parque Jandaia-Carapicuíba/SP
DATA: 08/02/2023

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU001	Equipe administrativa local / mobilização e desmobilização		CJ	dez/22		706.375,80
	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	327.858,30
	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	192.385,44
	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3168,00	103.973,76
	SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1215,00	82.158,30
Observações:						
CPU002	Sondagens		M	nov/22		100,76
	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CPOS	01.21.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	0,01	6,70
	CPOS	01.21.110	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M	1,00	94,06
Observações:						
CPU003	Verificação, testes e ensaios de conformidade das instalações elétricas		CJ	dez/22		14.125,05
	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	135,00	14.125,05
Observações:						
CPU004	Projetos executivos e as-built		CJ	jul/22		250.203,20
	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	EDIF	20-03-61	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	80,00	245.537,60
	EDIF	20-03-58	CÓPIA XEROX - PRETO E BRANCO	M2	320,00	4.665,60
Observações:						
CPU005	Canteiro de obras		CJ	dez/22		136.197,36
	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CPOS	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m ²	UNMES	36,00	38.447,28
	CPOS	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m ²	UNMES	72,00	73.650,96
	CPOS	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	UNMES	36,00	24.099,12
Observações:						
CPU006	Demolição de edificação existente		M2	dez/22		59,66
	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	32,06
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	27,60
Observações:						
CPU007	Quadro em chapa de aço, para instalação embutida - QL-01-PORTARIA - completo		UN	dez/22		11.210,08
	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CPOS	37.03.220	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	883,86
	CPOS	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	13,00	356,46
	CPOS	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	3,00	401,58
	CPOS	37.24.032	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} . de surto de 50 até 80 kA	UN	3,00	676,83
	CPOS	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	362,19
	CPOS	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	0,29	33,06
	CPOS	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	2,00	386,41
	CPOS	40.12.200	Chave comutadora/seletora com 1 polo e 2 posições para 25 A	UN	2,00	360,54
	CPOS	37.06.014	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	M2	0,36	6.579,52
	CPOS	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	0,36	220,63
	Certificação / balanceamento / testagem / interligações:					
	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	837,04
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,55	2.118,36
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,55	1.818,08
Observações:						
CPU008	Caixa de passagem em concreto pré-moldada, com tampa em concreto - Dimensões : 480x630mm. Profundidade : 740mm - Tipo CF4		UN	dez/22		1.102,38
	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CPOS	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	M3	0,29	900,24
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90	108,78

	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90	32,15	93,36
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU009	No-Break, topologia online, entrada 127V saída 127V, com proteção para carga contra : Queda de rede; sobretensão; Potência 1,0kVA/0,8kW			UN	dez/22	2.950,45	
	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	CDHU-I	P.17.000.050186	No-Break, topologia online, entrada 127V saída 127V, com proteção para carga contra : Queda de rede; sobretensão; Potência 1,0kVA/0,8kW	CJ	1,00	2.880,84	2.880,84
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	37,46	37,46
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	32,15	32,15
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU010	Caixa 4 X 4" com duas tomadas RJ45 Cat6			UN	dez/22	205,84	
	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	CPOS	40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'	UN	1,00	18,99	18,99
	CPOS	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	2,00	72,54	145,08
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	37,46	22,48
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	32,15	19,29
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU011	Caixa de PVC 4"x2" embutida, com tampa de acabamento com furo central para ligação de Câmera CFTV			UN	dez/22	23,37	
	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	CPOS	40.07.010	computador	UN	1,00	15,26	15,26
	CDHU-I	P.13.000.042285	Placa com ou sem furo, em poliestireno de 4' x 2', ref. modelo Silentoque da Pial ou equivalente	UN	1,00	3,93	3,93
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	37,46	2,25
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	32,15	1,93
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU012	Poste de concreto duplo "T" 7,5m 300daN			UN	dez/22	1.072,44	
	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	SINAPI-I	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	794,00	794,00
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	37,46	149,84
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	32,15	128,60
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU013	Cabecote em alumínio fundido, para eletroduto de aço 2 1/2"			UN	dez/22	47,61	
	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	SINAPI-I	1101	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2"	UN	1,00	30,20	30,20
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	37,46	9,37
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	32,15	8,04
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU014	Quadro em chapa de aço - QDG-PORTÃO 2 - completo			UN	dez/22	18.386,40	
	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	CPOS	37.03.220	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	883,86	883,86
	EDIF	09-08-50	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1,00	2.021,11	2.021,11
	CPOS	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	3,00	27,42	82,26
	CPOS	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	6,00	133,86	803,16
	CPOS	37.24.032	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} . de surto de 50 até 80 kA	UN	3,00	225,61	676,83
	CPOS	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	1,00	226,43	226,43
	CPOS	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	5,00	362,19	1.810,95
	CPOS	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	0,50	114,01	57,01
	CPOS	37.06.014	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	M2	0,54	6.579,52	3.552,94
	CPOS	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	0,54	612,85	330,94
	Certificação / balanceamento / testagem / interligações:						
	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	104,63	1.255,56
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,04	37,46	3.597,66
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,04	32,15	3.087,69
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU015	Caixa de passagem em concreto pré-moldada, com tampa em concreto - Dimensões : 300x400mm. Profundidade : 450mm - Tipo CI			UN	dez/22	534,00	
	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	CPOS	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	M3	0,13	3.108,98	401,06
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91	37,46	71,54
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91	32,15	61,40
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	

CPU016			Selante de poliuretano de secagem rápida, embalagem em tubo de 400g	UN	dez/22		57,48
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,00	35,20	35,20
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	37,46	11,99
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	32,15	10,29
Observações:							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU017		Dutos tipo PEAD, instalação subterrânea, 2 x ø 4" envelopado em concreto		M	nov/22	128,56	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CPOS	38.13.040	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	2,00	27,35	54,70
	EDIF	09-02-98	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	2,00	36,93	73,86
Observações:							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU018		Dutos tipo PEAD, instalação subterrânea, 1 x ø 4" envelopado em concreto		M	nov/22	64,28	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CPOS	38.13.040	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	1,00	27,35	27,35
	EDIF	09-02-98	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	1,00	36,93	36,93
Observações:							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU019		Dutos tipo PEAD, instalação subterrânea, 1 x ø 2" envelopado em concreto		M	nov/22	50,17	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CPOS	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	1,00	13,24	13,24
	EDIF	09-02-98	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	1,00	36,93	36,93
Observações:							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU020		Quadro em chapa de aço - QDG-PORTÃO 3 - completo		UN	dez/22	12.167,92	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CPOS	37.03.220	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	883,86	883,86
	EDIF	09-08-31	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 100A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1,00	1.337,74	1.337,74
	CPOS	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	2,00	27,42	54,84
	CPOS	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	7,00	133,86	937,02
	CPOS	37.24.032	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} de surto de 50 até 80 kA	UN	2,00	225,61	451,22
	CPOS	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	5,00	226,43	1.132,15
	CPOS	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	0,40	114,01	45,60
	CPOS	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	4,00	386,41	1.545,64
	CPOS	37.06.014	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	M2	0,54	6.579,52	3.552,94
	CPOS	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	0,54	612,85	330,94
			Certificação / balanceamento / testagem / interligações:				
	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	104,63	1.255,56
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,20	37,46	344,63
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,20	32,15	295,78
Observações:							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU021		Caixa termoplástica IP65, dimensões 200x400x143mm, com placa de montagem, e 8 bornes terminais para cabo #2,5mm2 tipo mola (cage clamp) e 4 chaves seletoras para comando da iluminação Quadras e Skate		UN	dez/22	1.770,33	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CPOS	37.20.030	Régua de bornes para 9 polos de 600 V / 50 A	UN	1,00	26,69	26,69
	CPOS	40.12.030	Chave comutadora/seletora com 1 polo e 3 posições para 25 A	UN	4,00	308,58	1.234,32
	SINAPI-I	43096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	1,00	196,07	196,07
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	37,46	168,57
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	32,15	144,68
Observações:							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU022		Dutos tipo PEAD, instalação subterrânea, 2 x ø 2" envelopado em concreto		M	nov/22	100,34	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CPOS	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	2,00	13,24	26,48
	EDIF	09-02-98	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	2,00	36,93	73,86
Observações:							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU023		Cabo de cobre flexível de 3 X 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C		M	nov/22	17,03	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CPOS	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	3,60	4,73	17,03
Observações:							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU024		Cabo de controle 5/C#2,5mm2		M	dez/22	6,00	
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI-I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 2.5 MM2		M	1,20	2,10	2,52
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	37,46	1,87
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	32,15	1,61
Observações:							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU025		Base de concreto 400x400x800mm, com 4 chumbadores diâmetro 3/4"		UN	dez/22	659,95	
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CPOS	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa		M3	0,13	3.108,98	397,95
SINAPI-I	11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA		UN	4,00	26,17	104,68
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,26	37,46	84,66
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,26	32,15	72,66
Observações:							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU026		Quadro em chapa de aço - QDG-PORTÃO 4 - completo		UN	dez/22	18.566,40	
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CPOS	37.03.220	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes		UN	1,00	883,86	883,86
EDIF	09-08-50	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL		UN	1,00	2.201,11	2.201,11
CPOS	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A		UN	3,00	27,42	82,26
CPOS	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A		UN	6,00	133,86	803,16
CPOS	37.24.032	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} . de surto de 50 até 80 kA		UN	3,00	225,61	676,83
CPOS	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos		UN	1,00	226,43	226,43
CPOS	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos		UN	5,00	362,19	1.810,95
CPOS	37.10.010	Barramento de cobre nu		KG	0,50	114,01	57,01
CPOS	37.06.014	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes		M2	0,54	6.579,52	3.552,94
CPOS	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço		M2	0,54	612,85	330,94
Certificação / balanceamento / testagem / interligações:							
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12,00	104,63	1.255,56
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	96,04	37,46	3.597,66
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	96,04	32,15	3.087,69
Observações:							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU027		Luminária de sobrepor LED 18W		UN	dez/22	74,58	
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		Luminária de sobrepor LED 18W		UN	1,00	52,45	52,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,32	37,46	11,91
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,32	32,15	10,22
Observações:							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU028		Luminária de sobrepor LED 36W		UN	dez/22	198,92	
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		Luminária de sobrepor LED 36W		UN	1,00	139,90	139,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,85	37,46	31,76
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,85	32,15	27,26
Observações:							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU029		Projeto LED 100W		UN	dez/22	739,56	
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		Projeto LED 100W		UN	1,00	610,73	610,73
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,85	37,46	69,33
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,85	32,15	59,50
Observações:							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU030		Ardela blindada para soquete E27		UN	dez/22	117,10	
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		Ardela blindada para soquete E27		UN	1,00	82,35	82,35
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	37,46	18,70
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	32,15	16,05
Observações:							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU031		MOB-04- Banco reto 216 x 50cm		UN	dez/22	944,72	
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		MOB-04- Banco reto 216 x 50cm		UN	1,00	650,00	650,00
SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021		M2	0,54	361,63	195,28
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,75	30,53	53,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,75	26,29	46,01
Observações:							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU032		BIC-01- Bicicletário composto por 3 "U" invertidos		UN	dez/22	458,83	
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		BIC-01- Bicicletário composto por 3 "U" invertidos		UN	1,00	315,00	315,00
SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021		M2	0,23	356,46	80,20

	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	30,53	34,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	26,29	29,44
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU033	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO			M	dez/22	6,57	
	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,29	6,57
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU034	Mini guia de concreto 20x7x40cm			M	dez/22	59,27	
	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CPOS	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	M3	0,01	3.189,23	44,65
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	37,46	7,87
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	32,15	6,75
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU035	TUBO PEAD Ø25mm			M	dez/22	26,51	
	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	cotação		TUBO PEAD Ø25mm	UN	1,20	11,99	14,39
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	34,00	6,52
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	29,19	5,60
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU036	TUBO PEAD Ø32mm			M	dez/22	27,81	
	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1,20	10,78	12,94
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	34,00	8,00
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	29,19	6,87
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU037	TUBO PEAD Ø40mm			M	dez/22	31,69	
	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	cotação		TUBO PEAD Ø40mm	UN	1,20	14,33	17,20
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	34,00	7,80
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	29,19	6,69
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU040	CAIXA COM REGISTRO GLOBO, CONFORME DETALHE EM PROJETO.			UN	dez/22	299,95	
	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	EDIF	10-12-90	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOIAMENTO	M3	0,06	59,37	3,74
	EDIF	10-12-91	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,01	516,65	5,17
	EDIF	10-12-92	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	0,36	261,81	94,25
	EDIF	10-12-94	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	0,09	255,36	22,98
	CDHU-I	0.09.000.064191	Válvula globo, corpo em bronze, extremidades roscaáveis, haste ascendente, classe 150 libras, DN=1/2"	UN	1,00	143,48	143,48
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	34,00	16,32
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	29,19	14,01
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU041	Base de concreto 400x400x500mm, com 4 chumbadores diâmetro 1/2".			UN	dez/22	438,49	
	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CPOS	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	M3	0,08	3.108,98	248,72
	SINAPI-I	11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,00	11,94	47,76
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,04	37,46	76,42
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,04	32,15	65,59
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU042	Conjunto Existente com 1 petala: Substituir núcleo central para 2 petalas a 180° + Luminária pública Led, potência 100W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 7,0 m + Núcleo central para 2 luminárias a 180° e inclinação de 5°			CJ	dez/22	818,82	
	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	COTAÇÃO		Conjunto Existente com 1 petala: Substituir núcleo central para 2 petalas a 180° + Luminária pública Led, potência 100W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 7,0 m + Núcleo central para 2 luminárias a 180° e inclinação de 5°	UN	1,00	676,18	676,18
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05	37,46	76,76
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05	32,15	65,88
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	

CPU043		Conjunto Existente com 1 petala: Trocar o núcleo central para 2 petalas a 180° + Luminária pública Led, potência 100W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 7,0 m. -Núcleo central para 2 luminárias a 180° e inclinação de 5°		CJ	dez/22		818,82
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		Conjunto Existente com 1 petala: Trocar o núcleo central para 2 petalas a 180° + Luminária pública Led, potência 100W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 7,0 m. -Núcleo central para 2 luminárias a 180° e inclinação de 5°		UN	1,00	676,18	676,18
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,05	37,46	76,76
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,05	32,15	65,88
Observações:							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU044		Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 100W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 3000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 5,0 m + Núcleo central para 1 luminária com inclinação de 5°		CJ	dez/22	2.366,96	
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 100W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 3000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 5,0 m + Núcleo central para 1 luminária com inclinação de 5°		UN	1,00	1.954,65	1.954,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,92	37,46	221,88
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,92	32,15	190,43
Observações:							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU045		Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 100W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 7,0 m + Núcleo central para 1 luminária com inclinação de 5°		CJ	dez/22	1.481,10	
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 100W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 7,0 m + Núcleo central para 1 luminária com inclinação de 5°		UN	1,00	1.223,10	1.223,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,71	37,46	138,84
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,71	32,15	119,16
Observações:							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU046		Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 100W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 7,0 m + Núcleo central para 2 luminárias a 180° e inclinação de 5°		CJ	dez/22	2.269,78	
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 100W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 7,0 m + Núcleo central para 2 luminárias a 180° e inclinação de 5°		UN	1,00	1.874,40	1.874,40
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,68	37,46	212,77
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,68	32,15	182,61
Observações:							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU047		Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 100W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 7,0 m + Núcleo central para 3 luminárias a 120° e inclinação de 5°		CJ	dez/22	1.918,40	2.323,07
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 100W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 7,0 m + Núcleo central para 3 luminárias a 120° e inclinação de 5°		UN	1,00	1.918,40	1.918,40
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,81	37,46	217,77
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,81	32,15	186,90
Observações:							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU048		Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 150W, eficácia mínima 120 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 7,0 m + Núcleo central para 1 luminária com inclinação de 5°		CJ	dez/22	2.366,96	
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 150W, eficácia mínima 120 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 7,0 m + Núcleo central para 1 luminária com inclinação de 5°		UN	1,00	1.954,65	1.954,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,92	37,46	221,88
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,92	32,15	190,43
Observações:							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU049		Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 150W, eficácia mínima 120 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 8,0 m + Núcleo central para 2 luminárias a 90° e inclinação de 10°		CJ	dez/22	2.944,94	
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

	COTAÇÃO		Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 150W, eficácia mínima 120 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 8,0 m + Núcleo central para 2 luminárias a 90° e inclinação de 10°	UN	1,00	2.431,95	2.431,95
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,37	37,46	276,06
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,37	32,15	236,93
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU050	Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 150W, eficácia mínima 120 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 8,0 m + Núcleo central para 3 luminárias a 120° e inclinação de 10°.			CJ	dez/22	2.967,41	
	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	COTAÇÃO		Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 150W, eficácia mínima 120 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 8,0 m + Núcleo central para 3 luminárias a 120° e inclinação de 10°.	UN	1,00	2.450,50	2.450,50
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,43	37,46	278,17
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,43	32,15	238,74
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU051	Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 150W, eficácia mínima 120 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste curvo simples, altura útil 8,0 m, projeção horizontal de 1,74 m, inclinação de 15°.			CJ	dez/22	2.787,82	
	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	COTAÇÃO		Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 150W, eficácia mínima 120 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste curvo simples, altura útil 8,0 m, projeção horizontal de 1,74 m, inclinação de 15°.	UN	1,00	2.302,20	2.302,20
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,98	37,46	261,33
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,98	32,15	224,29
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU052	Conjunto composto por: Luminária pública Led Decorativa, potência 50W, eficácia mínima 125 lm/W, temperatura de cor 3000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto decorativo, altura útil de 3,0 m, inclinação da luminária de 0°.			CJ	dez/22	1.184,26	
	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	COTAÇÃO		Conjunto composto por: Luminária pública Led Decorativa, potência 50W, eficácia mínima 125 lm/W, temperatura de cor 3000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto decorativo, altura útil de 3,0 m, inclinação da luminária de 0°.	UN	1,00	977,97	977,97
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,96	37,46	111,01
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,96	32,15	95,28
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU053	Projeto Led, potência 220W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente simétrica 90x			CJ	dez/22	1.400,45	
	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	COTAÇÃO		Projeto Led, potência 220W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente simétrica 90x	UN	1,00	1.156,50	1.156,50
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	37,46	131,28
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	32,15	112,67
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU054	Poste reto, altura útil de 9,0 m			CJ	dez/22	2.298,73	
	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	COTAÇÃO		Poste reto, altura útil de 9,0 m	UN	1,00	1.898,30	1.898,30
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,75	37,46	215,49
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,75	32,15	184,94
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU055	Cruzeta para fixação de 2 projetores.			CJ	nov/22	217,24	
	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	COTAÇÃO		Cruzeta para fixação de 2 projetores.	UN	1,00	179,40	179,40
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	37,46	20,36
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	32,15	17,48
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU056	Cruzeta para fixação de 3 projetores.			CJ	dez/22	317,38	
	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	COTAÇÃO		Cruzeta para fixação de 3 projetores.	UN	1,00	262,10	262,10
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	37,46	29,75
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	32,15	25,53
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU057	Piso de concreto vassourado			M2	dez/22	60,03	
	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	M3	0,033	119,61	3,95

SINAPI-I	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,066	517,83	34,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	30,53	10,07
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	26,29	11,83
Observações:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU058	MOB-05- Banco 156 x 48cm		UN	dez/22	710,59	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		MOB-05- Banco 156 x 48cm	UN	1,00	490,00	490,00
SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	0,39	361,63	141,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	30,53	42,74
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	26,29	36,81
Observações:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU059	BEB-01- Bebedouro triplo		UN	dez/22	2.791,54	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		BEB-01- Bebedouro triplo	UN	1,00	2.129,00	2.129,00
SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	0,83	356,46	295,97
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,45	30,53	196,96
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,45	26,29	169,61
Observações:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU060	BRQ-11- Brinquedos lúdicos de trepar: mangue		UN	dez/22	22.044,58	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		BRQ-11- Brinquedos lúdicos de trepar: mangue	UN	1,00	19.076,30	19.076,30
SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	3,72	356,46	1.325,99
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,90	30,53	882,42
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,90	26,29	759,87
Observações:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU061	BRQ-13- Brinquedos lúdicos de trepar: pirâmide de escalar		UN	dez/22	18.543,11	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		BRQ-13- Brinquedos lúdicos de trepar: pirâmide de escalar	UN	1,00	16.046,30	16.046,30
SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	3,13	356,46	1.115,37
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,31	30,53	742,26
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,31	26,29	639,18
Observações:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU062	BRQ-14- Brinquedos lúdicos de trepar: arco imaginar		UN	dez/22	20.542,31	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		BRQ-14- Brinquedos lúdicos de trepar: arco imaginar	UN	1,00	17.776,30	17.776,30
SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	3,47	356,46	1.235,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,93	30,53	822,29
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,93	26,29	708,09
Observações:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU063	BRQ-15- Brinquedos lúdicos de trepar: arco ponte		UN	dez/22	24.009,10	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		BRQ-15- Brinquedos lúdicos de trepar: arco ponte	UN	1,00	20.776,30	20.776,30
SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	4,05	356,46	1.444,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,48	30,53	961,06
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,48	26,29	827,59
Observações:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU064	BRQ-16- Brinquedos lúdicos de trepar: horizonte urbano		UN	dez/22	21.697,90	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		BRQ-16- Brinquedos lúdicos de trepar: horizonte urbano	UN	1,00	18.776,30	18.776,30
SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	3,66	356,46	1.305,13
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,45	30,53	868,55
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,45	26,29	747,92
Observações:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU065	GIN-01- Equipamento de ginástica: pernas		UN	dez/22	2.671,05	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		GIN-01- Equipamento de ginástica: pernas	UN	1,00	2.037,10	2.037,10
SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	0,79	356,46	283,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,17	30,53	188,46
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,17	26,29	162,29
Observações:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU066	GIN-05- Equipamento de ginástica: simulação ski		UN	dez/22	4.113,43	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		GIN-05- Equipamento de ginástica: simulação ski	UN	1,00	3.137,15	3.137,15
SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	1,22	356,46	436,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,51	30,53	290,23

	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,51	26,29	249,93
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU067	GIN-06- Equipamento de ginástica: paralelas			UN	dez/22	2.023,14	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
COTAÇÃO		GIN-06- Equipamento de ginástica: paralelas		UN	1,00	1.542,97	1.542,97
SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021		M2	0,60	356,46	214,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,68	30,53	142,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,68	26,29	122,92
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU068	GIN-07- Equipamento de ginástica: rotação bilateral			UN	dez/22	2.444,22	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
COTAÇÃO		GIN-07- Equipamento de ginástica: rotação bilateral		UN	1,00	1.864,10	1.864,10
SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021		M2	0,73	356,46	259,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,65	30,53	172,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,65	26,29	148,51
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU069	GIN-08- Equipamento de ginástica: rotação unilateral			UN	dez/22	1.918,09	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
COTAÇÃO		GIN-08- Equipamento de ginástica: rotação unilateral		UN	1,00	1.462,85	1.462,85
SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021		M2	0,57	356,46	203,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,43	30,53	135,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,43	26,29	116,54
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU070	Obstáculo tubular metálico h=50cm			M	dez/22	681,15	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
CDHU-I	S.04.000.031215	Ferro trabalhado		KG	6,76	71,95	486,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,25	30,53	38,16
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,07	30,89	156,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,25	26,29	32,86
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU071	Obstáculo tubular metálico h=70cm			M	dez/22	938,35	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
CDHU-I	S.04.000.031215	Ferro trabalhado		KG	9,46	71,95	680,93
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,25	30,53	38,16
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,10	30,89	219,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,25	26,29	32,86
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU072	Placas em concreto armado			M2	nov/22	66,04	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
CPOS	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa		M3	0,01	3.108,98	41,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44	30,53	13,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44	26,29	11,57
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU073	GIN-02- Equipamento de ginástica: braços cadeirante duplo			UN	dez/22	4.031,16	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
COTAÇÃO		GIN-02- Equipamento de ginástica: braços cadeirante duplo		UN	1,00	3.074,40	3.074,40
SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021		M2	1,20	356,46	427,40
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,32	30,53	284,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,32	26,29	244,93
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU074	GIN-03- Equipamento de ginástica: braços cadeirante			UN	dez/22	2.591,46	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
COTAÇÃO		GIN-03- Equipamento de ginástica: braços cadeirante		UN	1,00	1.976,40	1.976,40
SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021		M2	0,77	356,46	274,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,99	30,53	182,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,99	26,29	157,45
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU075	GIN-04- Equipamento de ginástica: paralelas cadeirante			UN	dez/22	2.230,04	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
COTAÇÃO		GIN-04- Equipamento de ginástica: paralelas cadeirante		UN	1,00	1.700,76	1.700,76
SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021		M2	0,66	356,46	236,44
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,15	30,53	157,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,15	26,29	135,49
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU076	Piso em madeira plástica			M2	dez/22	439,61	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
COTAÇÃO		Madeira plástica		M2	1,10	306,67	337,34
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,80	30,53	54,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,80	26,29	47,32

Observações:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL
CPU077	Guarda-corpo em madeira h=1,60m			M	dez/22	1.506,54
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
	CDHU-I	S.04.000.031215	Ferro trabalhado	KG	6,08	71,95 437,46
	CDHU-I	D.02.000.021005	Madeira serrada em camará, cedrinho, cumaru, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, tuari, (viga de 6 x 12cm)	M3	0,14	3.462,95 484,81
	CPOS	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	2,00	27,27 54,54
	CPOS	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	2,50	49,50 123,75
	SINAPI	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,36	30,20 101,47
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,56	30,89 140,86
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,88	30,53 87,93
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,88	26,29 75,72
Observações:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL
CPU078	Barra de aço galvanizada a fogo, diâmetro 3/8", fornecida em barras de 3,0 metros, com amarrações, emendas e derivações			BR	dez/22	87,87
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	6,99	9,65 67,45
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	37,46 109,99
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	32,15 9,43
Observações:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL
CPU079	Piso de concreto armado fck=20Mpa vassourado com juntas de dilatação formando desenho - Espessura = 10,0 cm.			M2	dez/22	176,81
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,055	119,61 6,58
	SINAPI-I	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,110	517,83 56,96
	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1,65	18,39 30,34
	EDIF	13-03-40	JUNTA PLÁSTICA PARA PISOS 3/4" X 1/8"	M	2,20	17,78 39,12
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	30,53 20,15
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	26,29 23,66
Observações:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL
CPU080	Piso de borracha EPDM drenante em duas camadas			M2	dez/22	821,16
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
	COTAÇÃO		Piso de borracha EPDM drenante em duas camadas	M2	1,00	799,00 799,00
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	30,53 11,91
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	26,29 10,25
Observações:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL
CPU081	Guarda-corpo de madeira com cabos de aço			M	01/11/2022 - 01/12/2022	1.042,42
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
	CDHU-I	D.02.000.021043	Madeira de cedrinho - bruto	M3	0,007	5.124,92 37,21
	SINAPI-I	41955	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE AÇO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	11,56	74,00 855,44
	SINAPI	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	30,20 67,95
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44	30,53 43,96
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44	26,29 37,86
Observações:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL
CPU082	Recuperação do piso do terreiro com remoção de buracos e irregularidades			M2	dez/22	27,27
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	30,53 14,65
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	26,29 12,62
Observações:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL
CPU083	Piso da passarela metálica			M2	dez/22	173,05
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	1337	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	13,63	11,11 151,46
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	30,53 11,60
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	26,29 9,99
Observações:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL
CPU084	BRQ-01- JERICÁ ARVORISMO			UN	dez/22	85.038,45
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
	COTAÇÃO		BRQ-01- JERICÁ ARVORISMO	UN	1,00	78.900,00 78.900,00
	SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	7,69	356,46 2.742,16
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,77	30,53 1.824,86
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,77	26,29 1.571,43
Observações:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL
CPU085	BRQ-02- AQUÁRIO 2 PEIXES			UN	dez/22	85.146,22
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
	COTAÇÃO		BRQ-02- AQUÁRIO 2 PEIXES	UN	1,00	79.000,00 79.000,00
	SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	7,70	356,46 2.745,63
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,85	30,53 1.827,17

	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,85	26,29	1.573,42
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU086			BRQ-03- TREPA TREPA DRAGÃO	UN	dez/22		51.734,41
	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	COTACÃO		BRQ-03- TREPA TREPA DRAGÃO	UN	1,00	48.000,00	48.000,00
	SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	4,68	356,46	1.668,23
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,36	30,53	1.110,18
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,36	26,29	956,00
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU087			BRQ-04- SIRIRI ALELUIA	UN	dez/22		85.146,22
	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	COTACÃO		BRQ-04- SIRIRI ALELUIA	UN	1,00	79.000,00	79.000,00
	SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	7,70	356,46	2.745,63
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,85	30,53	1.827,17
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,85	26,29	1.573,42
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU088			BRQ-05- Multifuncional gangorra balanço e escorregador	UN	dez/22		13.505,20
	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	COTACÃO		BRQ-05- Multifuncional gangorra balanço e escorregador	UN	1,00	10.299,87	10.299,87
	SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	4,02	356,46	1.431,88
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,21	30,53	952,89
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,21	26,29	820,56
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU089			BRQ-06- Trepa trepa	UN	dez/22		2.933,57
	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	COTACÃO		BRQ-06- Trepa trepa	UN	1,00	2.237,31	2.237,31
	SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	0,87	356,46	311,03
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,78	30,53	206,99
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,78	26,29	178,24
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU090			BRQ-07- Gira gira	UN	dez/22		3.174,01
	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	COTACÃO		BRQ-07- Gira gira	UN	1,00	2.420,69	2.420,69
	SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	0,94	356,46	336,52
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,34	30,53	223,95
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,34	26,29	192,85
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU091			BRQ-08- gira gira cadeirante	UN	dez/22		13.139,14
	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	COTACÃO		BRQ-08- gira gira cadeirante	UN	1,00	10.020,69	10.020,69
	SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	3,91	356,46	1.393,07
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,37	30,53	927,07
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,37	26,29	798,31
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU092			BRQ-09- balanço cadeirante e não cadeirante	UN	dez/22		7.757,54
	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	COTACÃO		BRQ-09- balanço cadeirante e não cadeirante	UN	1,00	5.916,36	5.916,36
	SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	2,31	356,46	822,49
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,93	30,53	547,35
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,93	26,29	471,34
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU093			BRQ-10- gangorra cadeirante dupla	UN	dez/22		6.497,00
	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	COTACÃO		BRQ-10- gangorra cadeirante dupla	UN	1,00	4.955,00	4.955,00
	SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	1,93	356,46	688,84
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,02	30,53	458,41
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,02	26,29	394,75
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU094			CHU-01- Churrasqueira em concreto com bancada de apoio revestida em ardósia	UN	dez/22		4.694,92
	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	7,63	79,19	604,22
	CPOS	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	M3	0,04	3.189,23	140,33
	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	7,63	6,90	52,65
	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	7,63	26,31	200,75

EDIF	15-01-19	TINTA ACRÍLICA TEXTURADA	M2	15,26	26,38	402,56
EDIF	170507,00	PRATELEIRA EM ARDÓSIA CINZA, POLIDA 2 LADOS, ESPESURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO	M2	1,30	535,11	695,64
SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	1,64	372,45	610,07
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00	30,53	1.068,55
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00	26,29	920,15
Observações:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU095	MOB-01- Mesa e banco de concreto		UN	dez/22	1.632,45	
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		MOB-01- Mesa e banco de concreto	UN	1,00	1.245,00	1.245,00
SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	0,49	356,46	173,08
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,77	30,53	115,18
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,77	26,29	99,19
Observações:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU096	MOB-02- Mesa e banco de concreto com estampa xadrez		UN	dez/22	1.957,45	
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		MOB-02- Mesa e banco de concreto com estampa xadrez	UN	1,00	1.570,00	1.570,00
SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	0,49	356,46	173,08
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,77	30,53	115,18
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,77	26,29	99,19
Observações:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU097	MOB-03- Mesa dupla e banco de concreto com estampa xadrez		UN	dez/22	2.542,45	
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		MOB-03- Mesa dupla e banco de concreto com estampa xadrez	UN	1,00	2.155,00	2.155,00
SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	0,49	356,46	173,08
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,77	30,53	115,18
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,77	26,29	99,19
Observações:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU098	MOB-06- pufe em concreto Ø=60cm		UN	dez/22	382,35	
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		MOB-06- pufe em concreto Ø=60cm	UN	1,00	291,60	291,60
SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	0,11	356,46	40,54
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	30,53	26,98
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	26,29	23,23
Observações:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU106	PET-01- Rampa		UN	dez/22	2.845,59	
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		PET-01- Rampa	UN	1,00	2.170,22	2.170,22
SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	0,85	356,46	301,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,58	30,53	200,78
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,58	26,29	172,89
Observações:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU107	PET-02- Salto Vara		UN	dez/22	1.589,60	
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		PET-02- Salto Vara	UN	1,00	1.212,32	1.212,32
SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	0,47	356,46	168,54
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,67	30,53	112,16
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,67	26,29	96,58
Observações:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU108	PET-03- Ziguezag		UN	dez/22	2.286,07	
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		PET-03- Ziguezag	UN	1,00	1.743,49	1.743,49
SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	0,68	356,46	242,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,28	30,53	161,30
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,28	26,29	138,90
Observações:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU109	PET-04- Passarela		UN	dez/22	2.715,09	
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		PET-04- Passarela	UN	1,00	2.070,69	2.070,69
SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	0,81	356,46	287,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,27	30,53	191,57
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,27	26,29	164,96
Observações:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU110	PET-05- Salto Pneu		UN	dez/22	1.710,20	
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO		PET-05- Salto Pneu	UN	1,00	1.304,30	1.304,30

	SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	0,51	356,46	181,32
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95	30,53	120,67
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95	26,29	103,91
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU111	Placa em PVC 0,50 m x 0,70 m, com SIA (Símbolo Internacional de Acesso), fixada em tubo de ferro Ø 4 cm, com pintura preta e base em ferro chumbada em piso.			UN	dez/22	536,05	
	 FONTE	 CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	0,16	356,46	57,03
	CPOS	46.07.050	Tubo galvanizado DN= 1 1/2', inclusive conexões	M	1,20	173,52	208,22
	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,18	28,81	5,19
	CPOS	97.02.036	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	M2	0,35	397,03	138,96
	CPOS	97.03.010	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	UN	1,00	65,27	65,27
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08	30,53	32,98
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08	26,29	28,40
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU112	Placa em PVC 0,50 m x 0,70 m, com Pictograma de Idoso, fixada em tubo de ferro Ø 4 cm, com pintura preta e base em ferro chumbada em piso.			UN	dez/22	536,05	
	 FONTE	 CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	0,16	356,46	57,03
	CPOS	46.07.050	Tubo galvanizado DN= 1 1/2', inclusive conexões	M	1,20	173,52	208,22
	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,18	28,81	5,19
	CPOS	97.02.036	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	M2	0,35	397,03	138,96
	CPOS	97.03.010	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	UN	1,00	65,27	65,27
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08	30,53	32,98
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08	26,29	28,40
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU113	Sinalização com símbolo SIA (Símbolo Internacional de Acesso), 20 cm x 20 cm para mesas.			UN	dez/22	84,56	
	 FONTE	 CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CPOS	97.02.036	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	M2	0,04	397,03	15,88
	CPOS	97.03.010	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	UN	1,00	65,27	65,27
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	30,53	1,83
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	26,29	1,58
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU114	Mapa tátil com estrutura em chapa metálica fixada no piso, com base em chapa metálica. Chapa de 0,35m x 1,05m			UN	dez/22	634,66	
	 FONTE	 CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	SINAPI	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	0,37	356,46	131,00
	SINAPI-I	11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	5,49	12,76	70,03
	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,74	28,81	21,18
	CPOS	97.02.036	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	M2	0,37	397,03	145,91
	EDIF	17-05-94	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILE FEM./ MASC.	UN	1,00	108,58	108,58
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,78	30,53	84,87
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,78	26,29	73,09
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU115	Símbolo Sanitário Coletivo Unissex			UN	dez/22	25,99	
	 FONTE	 CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CPOS	97.02.036	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	M2	0,04	397,03	17,47
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	30,53	4,58
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,29	3,94
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU116	Espelho cristal 4 mm, medindo 0.60 m x 0.90 m			UN	dez/22	279,42	
	 FONTE	 CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CPOS	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	0,54	507,97	274,30
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	30,53	2,75
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	26,29	2,37
Observações:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU117	Quadro em chapa de aço, para instalação embutida - QL-01-SANITÁRIO - completo			UN	dez/22	7.710,91	
	 FONTE	 CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CPOS	37.03.220	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	883,86	883,86

CPOS	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	4,00	133,86	535,44
CPOS	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	1,00	226,43	226,43
CPOS	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	0,25	114,01	28,50
CPOS	37.06.014	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	M2	0,36	6.579,52	2.368,63
CPOS	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	0,36	612,85	220,63
		Certificação / balanceamento / testagem / interligações:				
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	104,63	837,04
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,50	37,46	1.404,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,50	32,15	1.205,63
Observações:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
CPU118	Quadro em chapa de aço, para instalação embutida - QL-01-ADM - completo		UN	dez/22	8.736,56	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CPOS	37.03.220	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	883,86	883,86
CPOS	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	3,00	27,42	82,26
CPOS	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	2,00	133,86	267,72
CPOS	37.24.032	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max.} de surto de 50 até 80 kA	UN	3,00	225,61	676,83
CPOS	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	362,19	362,19
CPOS	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	0,28	114,01	31,92
CPOS	37.06.014	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	M2	0,36	6.579,52	2.368,63
CPOS	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	0,36	565,70	203,65
		Certificação / balanceamento / testagem / interligações:				
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	104,63	837,04
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,42	37,46	1.626,51
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,42	32,15	1.395,95
Observações:						