



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RETOMADA DA OBRA ID Nº 1000789, REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO PNDE, LOCALIZADA NA TRAVESSA THIAGO CASTRO PEREIRA, BARRIO NOVA FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE CURUÁ/PA	RESP. TÉCNICO	FELIPE RIBEIRO DOS SANTOS DE LIMA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ/PA	ENC. SOCIAIS	M: 53,45% - H: 95,00%
REFERÊNCIAS:	Sinapi 12/2024 e SETOP 08/2023 (outras)	BDI	28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.754,46
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	460,49		460,49
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	25,12		9,36
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	23,88		11,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	20,46		22,88
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" APFS/VADEA DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO).	Material	m²	1,0000000	394,01		394,01
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	32,97		0,37
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,74		15,20
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	17,67		0,23
			MO sem LS =>	24,76	LS =>	0,00	MO com LS =>		24,76
			Quant. =>			3,00	Preço Total =>		1.779,61
2			ESQUADRIAS						659,55
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FLURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	172,90		172,90
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	24,16		24,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	20,46		10,25
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	136,22		136,22
			MO sem LS =>	22,93	LS =>	0,00	MO com LS =>		22,93
			Valor do BDI =>	49,18			Valor com BDI =>		219,85
			Quant. =>			3,00	Preço Total =>		688,19
3			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						3.371,70
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	70,41		70,41
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6970000	25,33		17,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3138000	20,46		6,42
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	35,49		38,32
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	5,20		1,15
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,8500000	0,89		6,09
			MO sem LS =>	16,22	LS =>	0,00	MO com LS =>		16,22
			Valor do BDI =>	20,06			Valor com BDI =>		89,69
			Quant. =>			6,00	Preço Total =>		544,21
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	0	m²	1,0000000	87,14		87,14
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	18,46		13,29
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	4,0000000	2,38		9,52
Insumo	I6497	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m²	1,1000000	41,88		46,06
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	24,16		17,39
			MO sem LS =>	30,68	LS =>	0,00	MO com LS =>		30,68
			Valor do BDI =>	24,86			Valor com BDI =>		111,12
			Quant. =>			14,00	Preço Total =>		1.571,55
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	0	m²	1,0000000	87,14		87,14
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	18,46		13,29
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	4,0000000	2,38		9,52
Insumo	I6497	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m²	1,1000000	41,88		46,06
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	24,16		17,39
			MO sem LS =>	30,68	LS =>	0,00	MO com LS =>		30,68
			Valor do BDI =>	24,86			Valor com BDI =>		111,12
			Quant. =>			2,00	Preço Total =>		1.571,55
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	0	m²	1,0000000	87,14		87,14
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	18,46		13,29
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	4,0000000	2,38		9,52
Insumo	I6497	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m²	1,1000000	41,88		46,06
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	24,16		17,39
			MO sem LS =>	30,68	LS =>	0,00	MO com LS =>		30,68
			Valor do BDI =>	24,86			Valor com BDI =>		111,12
			Quant. =>			9,50	Preço Total =>		1.066,41
4			PINTURA						93.684,21
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	0	m²	1,0000000	16,25		16,25
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,5000000	0,69		0,34
Insumo	I1511	SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	3,75		2,62
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	24,16		8,45
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	19,10		4,77
			MO sem LS =>	13,22	LS =>	0,00	MO com LS =>		13,22
			Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>		20,84
			Quant. =>			445,04	Preço Total =>		9.316,13
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	0	m²	1,0000000	12,83		12,83
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,69		0,27
Insumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	2,09		1,46
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16		7,24
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	19,10		3,82
			MO sem LS =>	11,06	LS =>	0,00	MO com LS =>		11,06
			Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>		16,47
			Quant. =>			84,33	Preço Total =>		1.393,77
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,81		12,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	20,46		1,11
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	26,94		4,39
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	31,44		7,18
			MO sem LS =>	3,54	LS =>	0,00	MO com LS =>		3,54
			Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>		16,33
			Quant. =>			445,04	Preço Total =>		7.343,98
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,25		11,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	20,46		1,54
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	26,94		6,11

Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	13,11	3,51
				MO sem LS =>	4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>
						Quant. =>	84,33	Preço Total =>
								1.222,13

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	68,65	68,65
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	26,94	7,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	20,46	2,35
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,97	0,08
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	87,44	28,15
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	131,67	26,54
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	49,93	3,19
				MO sem LS =>	6,28	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	19,51			Valor com BDI =>
						Quant. =>	483,40	Preço Total =>
								42.749,45

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,11	24,11
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	26,94	18,26
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	21,91	0,27
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1274000	42,39	5,40
				MO sem LS =>	11,88	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,89			Valor com BDI =>
						Quant. =>	588,25	Preço Total =>
								17.338,41

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	29,58	29,58
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	26,94	1,71
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,1972800	131,67	25,97
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0296000	49,93	1,47
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,40			Valor com BDI =>
						Quant. =>	404,10	Preço Total =>
								15.398,21

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	7752	ORSE	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS					6.979,77
Composição	7752	ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	Tubos e Conexões de Ferro	un	1,0000000	83,40	83,40
Item	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,86	1,83
Composição	00011709/SIN API	ORSE	Rato foto semiesférico, 150 mm, para lajes/ calhas	Material	un	1,0000000	61,81	61,81
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,72	1,86
Insumo	00002696/SIN API	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,02	9,51
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,43	0,35
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	186,30	0,27
Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0060000	12,85	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,73	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	295,51	0,11
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	28,57	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	187,16	0,84
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0006000	6,60	0,00
Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	61,70	0,04
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	37,19	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	31,82	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	62,06	0,01
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000500	19,28	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	59,10	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,93	0,50
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	27,08	0,00
Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,71	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,83	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,35	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,79	1,40
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77* cm)	Material	par	0,0023000	11,56	0,02
Insumo	00011709/SIN API	ORSE	Rato foto semiesférico, 150 mm, para lajes/ calhas	Material	un	1,0000000	61,81	61,81
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,35	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,30	0,00
Insumo	00002711/SIN API	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	165,49	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,23	0,00
Insumo	00002696/SIN API	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,02	9,51
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
				MO sem LS =>	16,80	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	23,71			Valor com BDI =>
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>
								429,74

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4421	ORSE	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	Conversão InfoWorks	m	1,0000000	239,63	239,63
Item	00001330/SIN API	ORSE	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 1/4" (6,35 mm) 49,79 kg/m2	Material	kg	13,0000000	7,97	103,61
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0550000	582,27	32,02
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0630000	55,10	3,47
Composição	89	ORSE	Forma plana para fundações, em lâminas de pinho, 04 usos	Formas para Fundações	m²	0,6200000	86,57	53,67
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos	m³	0,0130000	557,15	7,24
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,7500000	12,88	35,42

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001330/SIN API	ORSE	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 1/4" (6,35 mm) 49,79 kg/m2	Material	kg	13,0000000	7,97	103,61
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0244800	19,02	0,46
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,7641600	14,58	25,72
Insumo	00000378/SIN API	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,2322400	19,02	4,41
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0022197	6,60	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0051882	17,73	0,09
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001723	26,49	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000861	698,70	0,05
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77* cm)	Material	par	0,0066294	11,56	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0129706	4,83	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2334242	13,79	4,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2391377	4,43	1,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0011529	295,51	0,34

Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0017294	12,85	0,02			
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001723	48,22	0,00			
Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005765	16,71	0,00			
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000861	29,45	0,00			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0129706	187,16	2,42			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2934242	4,93	1,44			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0129706	12,35	0,16			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0043235	196,30	0,90			
Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022197	61,70	0,13			
Insumo	10578	ORSE	Fornão grande	Material	un	0,0001723	14,92	0,00			
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000861	242,32	0,02			
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003528	36,35	0,01			
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0005292	18,30	0,00			
Insumo	00002711/SIN API	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003528	165,49	0,05			
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001764	37,23	0,00			
Insumo	00001213/SIN API	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,8614800	19,02	16,38			
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000464	38,42	0,00			
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000464	19,60	0,00			
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000024	27,58	0,00			
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000049	15,17	0,00			
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000024	322,89	0,00			
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000122	11,82	0,00			
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000098	18,52	0,00			
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000098	18,47	0,00			
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000049	13,32	0,00			
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0000171	10,07	0,00			
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000024	25,56	0,00			
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000171	11,43	0,00			
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000049	43,34	0,00			
Insumo	00000367/SIN API	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0624740	99,78	6,23			
Insumo	00004718/SIN API	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0426360	136,41	5,81			
Insumo	00004721/SIN API	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0142120	135,69	1,92			
Insumo	00001379/SIN API	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	19,4300000	0,74	14,37			
Insumo	00006189/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,5885400	22,34	12,70			
Insumo	00005067/SIN API	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,1860000	18,47	3,43			
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,3100000	6,39	1,98			
Insumo	00004509/SIN API	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,1860000	6,03	1,12			
Insumo	00002892/SIN API	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0093000	8,17	0,07			
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	1,1000000	0,34	0,37			
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	Material	un	1,1000000	0,22	0,24			
Insumo	61	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	2,7500000	8,97	24,66			
Insumo	00043132/SIN API	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0550000	24,97	1,37			
						MO sem LS =>	46,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,97
						Valor do BDI =>	67,90			Valor com BDI =>	303,51
						Quant. =>	21,60	Preço Total =>	6.687,73		

6 LOUÇAS E METAIS											6.768,26
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Unit	Total	
Composição	86898	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	554,02			554,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	20,46			8,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	24,71			19,25	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	24,56			49,12	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDCAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	13,02			13,02	
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	446,03			446,03	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	109,63			9,65	
						MO sem LS =>	19,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,30
						Valor do BDI =>	157,36			Valor com BDI =>	703,39
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	2.854,75		

6.2											
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Unit	Total	
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,65			41,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	20,46			0,99	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	24,71			3,79	
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	36,30			36,30	
						MO sem LS =>	3,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,31
						Valor do BDI =>	11,83			Valor com BDI =>	52,91
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	214,81		

6.3											
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Unit	Total	
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	247,43			247,43	
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,61			10,61	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,32			12,32	
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,57			9,57	
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	161,19			161,19	
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,32			50,32	
						MO sem LS =>	19,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,02
						Valor do BDI =>	70,32			Valor com BDI =>	314,33
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	637,48		

6.4											
6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Unit	Total	
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	161,83			161,83	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	26,13			22,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	20,46			5,45	
Insumo	00002269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	112,26			112,26	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	37,74			19,99	
						MO sem LS =>	18,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,90
						Valor do BDI =>	46,02			Valor com BDI =>	205,72
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	1.250,82		

6.5										
6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,06			51,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	24,71			2,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	20,46			0,61
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,15			0,06
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	47,28			47,28

				MO sem LS =>	2,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI =>	14,50			Valor com BDI =>	64,82
				Quant. =>			8,00	Preço Total =>	526,20
6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,43	73,43		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	24,71	7,81		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	20,46	2,03		
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	62,60	62,60		
				MO sem LS =>	6,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI =>	20,87			Valor com BDI =>	83,31
				Quant. =>			6,00	Preço Total =>	587,56
6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	105,15	105,15		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	20,46	2,87		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	24,71	11,03		
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	89,76	89,76		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,15	0,06		
				MO sem LS =>	9,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,64
				Valor do BDI =>	29,89			Valor com BDI =>	133,61
				Quant. =>			6,00	Preço Total =>	812,73
7	Código Banco	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		1.003,62
Composição	101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	269,58	269,58		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	20,32	9,29		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	24,71	11,30		
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FLUO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,69	1,38		
Insumo	00010892 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	243,80	243,80		
				MO sem LS =>	14,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,07
				Valor do BDI =>	76,59			Valor com BDI =>	342,36
				Quant. =>			2,00	Preço Total =>	694,65
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	269,58	269,58		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	20,32	9,29		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	24,71	11,30		
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FLUO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,69	1,38		
Insumo	00010892 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	243,80	243,80		
				MO sem LS =>	14,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,07
				Valor do BDI =>	76,59			Valor com BDI =>	342,36
				Quant. =>			2,00	Preço Total =>	694,65
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	25,57	25,57		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0551562	21,28	1,17		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1765000	25,77	4,54		
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	19,54	19,54		
				MO sem LS =>	3,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,91
				Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>	32,52
				Quant. =>			2,00	Preço Total =>	65,88
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102505 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	10,45	10,45		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	26,94	6,43		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,46	2,04		
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25" MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	8,97	0,35		
Insumo	00007314 SINAPI	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMBRILHO, QUALQUER COR	Material	L	0,0120000	69,07	0,82		
				MO sem LS =>	5,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,45
				Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	12,41
				Quant. =>			2,00	Preço Total =>	26,92
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	240843 SEDOP	Placa de sinalização metálica	0	un	1,0000000	45,02	45,02		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	24,73	4,94		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	30,61	6,12		
Insumo	D00391 SEDOP	Placa de sinalização metálica	Material	un	1,0000000	33,39	33,39		
				MO sem LS =>	7,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>	12,81			Valor com BDI =>	57,26
				Quant. =>			2,00	Preço Total =>	115,19
7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	240843 SEDOP	Placa de sinalização metálica	0	un	1,0000000	45,02	45,02		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	24,73	4,94		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	30,61	6,12		
Insumo	D00391 SEDOP	Placa de sinalização metálica	Material	un	1,0000000	33,39	33,39		
				MO sem LS =>	7,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>	12,81			Valor com BDI =>	57,26
				Quant. =>			2,00	Preço Total =>	115,19
8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		23.281,33
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101890 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	15,70	15,70		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	25,77	1,70		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	21,28	1,41		
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,06	1,06		
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	11,33	11,33		
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,08
				Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI =>	19,96
				Quant. =>			7,00	Preço Total =>	141,57
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101892 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	70,30	70,30		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	25,77	3,41		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	21,28	2,81		
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,0000000	1,06	2,12		
Insumo	00002388 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	Material	UN	1,0000000	60,96	60,96		
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,16
				Valor do BDI =>	19,97			Valor com BDI =>	89,27
				Quant. =>			5,00	Preço Total =>	452,80
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101892 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	70,30	70,30		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	25,77	3,41		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	21,28	2,81		
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,0000000	1,06	2,12		
Insumo	00002388 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	Material	UN	1,0000000	60,96	60,96		
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,16
				Valor do BDI =>	19,97			Valor com BDI =>	89,27
				Quant. =>			8,00	Preço Total =>	724,48
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101896 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	624,72	624,72		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	25,77	34,09		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	21,28	28,15		
Insumo	00002377 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	533,44	533,44		
Insumo	00001580 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	Material	UN	3,0000000	6,78	20,34		
				MO sem LS =>	41,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,63
				Valor do BDI =>	177,53			Valor com BDI =>	733,55
				Quant. =>			2,00	Preço Total =>	1.609,53
8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101896 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	624,72	624,72		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	25,77	34,09		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	21,28	28,15		
Insumo	00002377 SINAPI								

Insumo	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	6,78	20,34	
				MO sem LS =>	41,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,63
				Valor do BDI =>	177,53			Valor com BDI =>	793,55
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>			804,76
8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	4,62	4,62		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	25,77	0,74		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	21,28	0,61		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,43	0,06		
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,52	3,13		
			MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,91	
			Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	5,84	
			Quant. =>	190,00	Preço Total =>			1.130,78	
8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	7,18	7,18		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	21,28	0,82		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	25,77	1,00		
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,19	5,20		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,43	0,06		
			MO sem LS =>	1,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,22	
			Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	9,12	
			Quant. =>	820,00	Preço Total =>			7.584,41	
8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	26,18	26,18		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	25,77	2,93		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	21,28	2,42		
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	16,43	20,42		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,43	0,06		
			MO sem LS =>	3,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,57	
			Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI =>	33,27	
			Quant. =>	14,00	Preço Total =>			472,15	
8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92986 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2021	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	42,77	42,77		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	25,77	1,79		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	21,28	1,48		
Insumo	00001019 SINAPI	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 35 MM2	Material	M	1,0150000	38,26	38,83		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	7,43	0,06		
			MO sem LS =>	2,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,19	
			Valor do BDI =>	12,15			Valor com BDI =>	54,31	
			Quant. =>	41,00	Preço Total =>			2.258,95	
8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	33,01	33,01		
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	10,28	10,28		
Composição Auxiliar	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	22,45	22,45		
			MO sem LS =>	13,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,98	
			Valor do BDI =>	9,43			Valor com BDI =>	42,16	
			Quant. =>	4,00	Preço Total =>			170,09	
8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	35,15	35,15		
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	10,28	10,28		
Composição Auxiliar	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	24,55	24,55		
			MO sem LS =>	13,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,98	
			Valor do BDI =>	10,03			Valor com BDI =>	44,86	
			Quant. =>	1,00	Preço Total =>			45,28	
8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	17,69	17,69		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	25,77	5,97		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	21,28	4,93		
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,63	6,63		
			MO sem LS =>	7,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,29	
			Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI =>	22,58	
			Quant. =>	7,00	Preço Total =>			159,82	
8.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1666 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	0	UN	1,0000000	128,84	128,84		
Insumo	I1364 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	80,04	80,04		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	24,15	26,56		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	19,10	21,01		
			MO sem LS =>	47,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,57	
			Valor do BDI =>	36,77			Valor com BDI =>	164,38	
			Quant. =>	6,00	Preço Total =>			985,83	
8.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1663 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	0	UN	1,0000000	96,28	96,28		
Insumo	I1361 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUOR, 1X40W COMPLETA C/LAMPADA	Material	UN	1,0000000	51,79	51,79		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	24,15	24,15		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55		
			MO sem LS =>	33,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,70	
			Valor do BDI =>	24,63			Valor com BDI =>	110,12	
			Quant. =>	1,00	Preço Total =>			111,15	
8.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MERCAD001 Próprio	Refletor de led 400w	Equipamento	UN	1,0000000	270,00	270,00		
Insumo	MERCAD001 Próprio	Refletor de led 400w	Equipamento	UN	1,0000000	265,96	265,96		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	76,64			Valor com BDI =>	342,60	
			Quant. =>	20,00	Preço Total =>			6.956,28	
9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98111 SINAPI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,08	59,08		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	20,46	2,22		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	25,46	3,52		
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	236,76	3,33		
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	49,20	49,20		
			MO sem LS =>	4,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,91	
			Valor do BDI =>	16,70			Valor com BDI =>	75,06	
			Quant. =>	5,00	Preço Total =>			380,53	
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2023	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	82,10	82,10		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	21,28	5,28		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	25,77	6,40		
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	69,32	69,32		
			MO sem LS =>	7,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,81	
			Valor do BDI =>	23,34			Valor com BDI =>	104,34	

							Quant. =>	12,00	Preço Total =>	1.269,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.3										
Composição	96973	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	73,81	73,81		
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPOORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E	UN	0,6667000	26,09	17,39		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	21,28	5,28		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	25,77	6,40		
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	41,77	43,85		
						MO sem LS =>	14,31	14,31		
						Valor do BDI =>	21,01	35,32		
						Quant. =>	20,00	250,00		
						Preço Total =>		1.901,64		
9.4										
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM FRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	19,39	19,39		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	20,32	0,69		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	24,71	0,84		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,19	0,01		
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	16,77	17,59		
						MO sem LS =>	1,04	1,04		
						Valor do BDI =>	5,51	6,55		
						Quant. =>	15,00	15,00		
						Preço Total =>		374,67		
9.5										
Composição	C2459	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO PI/VERGALHÕES DE COBRE 3/8"	0	UN	1,0000000	30,70	30,70		
Insumo	I2072	SEINFRA	TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8"	Material	UN	1,0000000	21,72	21,72		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	19,10	3,82		
Insumo	I2132	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	24,15	4,83		
						MO sem LS =>	8,65	8,65		
						Valor do BDI =>	8,75	17,40		
						Quant. =>	5,00	5,00		
						Preço Total =>		197,74		
9.6										
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	82,10	82,10		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	21,28	5,28		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	25,77	6,40		
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	69,32	69,32		
						MO sem LS =>	7,81	7,81		
						Valor do BDI =>	23,34	31,15		
						Quant. =>	5,00	5,00		
						Preço Total =>		528,81		
10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							47.137,17
10.1										
Composição	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/0	0	m²	1,0000000	370,94	370,94		
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	REJUNTAMENTO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN, TRAÇO 1:4	0	m²	0,0250000	540,21	13,50		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7500000	18,46	32,30		
Insumo	I0085	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6000000	0,70	1,82		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24		
Insumo	I1659	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0500000	267,62	281,00		
Insumo	I7690	SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	6,47	1,61		
						MO sem LS =>	73,15	73,15		
						Valor do BDI =>	105,61	178,76		
						Quant. =>	2,50	2,50		
						Preço Total =>		4194,61		
10.2										
Composição	PMC1	Próprio	Estrutura metálica c/ taboas de basquete			1,0000000	3.000,00	3.000,00		
Insumo	D00155	SEDOP	Suporte metálico p/ basquete c/ aço	Material	un	1,0000000	2.955,11	2.955,11		
						MO sem LS =>	0,00	0,00		
						Valor do BDI =>	851,66	1.103,77		
						Quant. =>	1,00	1,00		
						Preço Total =>		3.864,60		
10.3										
Composição	PMC2	Próprio	Estrutura metálica de travess de futsal			1,0000000	2.000,00	2.000,00		
Insumo	D00154	SEDOP	Trave metálica p/ futebol de salão	Material	un	1,0000000	1.970,07	1.970,07		
						MO sem LS =>	0,00	0,00		
						Valor do BDI =>	567,77	2.537,84		
						Quant. =>	1,00	1,00		
						Preço Total =>		2.576,40		
10.4										
Composição	PMC3	Próprio	Estrutura metálica p/ rede de voley			1,0000000	1.700,00	1.700,00		
Insumo	D00153	SEDOP	Poste metálico p/ rede de vôlei	Material	un	1,0000000	1.674,56	1.674,56		
						MO sem LS =>	0,00	0,00		
						Valor do BDI =>	482,60	2.157,16		
						Quant. =>	1,00	1,00		
						Preço Total =>		2.189,94		
10.5										
Composição	PMC4	Próprio	Corrimão da rampa em tubo de aço galvanizado 1 1/2"			1,0000000	52,00	52,00		
Insumo	3339	ORSE	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	Material	m	1,0000000	77,65	77,65		
						MO sem LS =>	0,00	0,00		
						Valor do BDI =>	22,37	100,02		
						Quant. =>	9,60	9,60		
						Preço Total =>		643,07		
10.6										
Composição	102363	SINAPI	ALAMBRA DO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	186,12	186,12		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	25,26	24,68		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FLIES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0045000	547,42	2,46		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	20,46	19,99		
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM. PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	44,22	38,47		
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,85* MM. PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	74,08	45,22		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	49,04	0,12		
Insumo	00007158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M	Material	m²	1,0203000	50,04	51,05		
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,75 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	22,63	1,80		
						MO sem LS =>	29,78	29,78		
						Valor do BDI =>	52,96	82,74		
						Quant. =>	154,15	154,15		
						Preço Total =>		36.958,97		
11			SERVIÇOS FINAIS							2.362,78
11.1										
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,90	1,90		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	20,46	1,82		
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LBS/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIÁRIO. AF_05/2023	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	5,08	0,07		
						MO sem LS =>	1,13	1,13		
						Valor do BDI =>	0,54	1,67		
						Quant. =>	972,34	972,34		
						Preço Total =>		2.379,88		
Total Geral										193.675,11