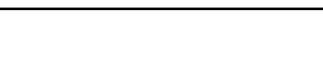
 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	JUSTIFICATIVA TÉCNICA		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
OBJETO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, MANUTENÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DAS ESCOLAS, SEDUC/PI		
DATA:	DEZEMBRO DE 2021		
REGIÃO:	15ª GRE		



JUSTIFICATIVA TÉCNICA ACERCA DA NECESSIDADE DE REALIZAÇÃO DE OBRA E/OU SERVIÇO DE ENGENHARIA

OBJETO: ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, MANUTENÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DAS ESCOLAS, SEDUC/PI, NA REGIÃO DA 15ª GRE

JUSTIFICATIVA:



- Diante das necessidades emergenciais que frequentemente surgem para manutenção, reparos e refazimentos nos diversos sistemas e estrutura física das edificações escolares e administrativas da SEDUC, em decorrência das manifestações patológicas e/ou sinistros que resultem da deterioração natural em função da vida útil, da utilização constante e das intempéries, principalmente em períodos de chuvas, levantou-se com base em situações corriqueiras quantidades e serviços correlatos para compor uma Ata de Preços afim de dar celeridade na contratação e por conseguinte resolução dos serviços desta natureza.

Teresina-PI, 14 de dezembro de 2021.

			MEMÓRIA - QUANTIDADE DE ESCOLAS
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
OBJETO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, MANUTENÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DAS ESCOLAS, SEDUC/PI		
DATA:	DEZEMBRO DE 2021		
REGIÃO:	15ª GRE		



ORD.	MUNICÍPIO	ESCOLA	INEP
1		SEDE DA 15ª GRE	
2	Avelino Lopes	U E DEP FERNANDO MONTEIRO	22074236
3	Avelino Lopes	U E DIAMANTINO GAMA	22074210
4	Barreiras do PI	U E CRISTAN BARREIRA PARENTE	22061690
5	Barreiras do PI	U E JOAQUIM DIAS PARENTE	22061711
6	Corrente	CENTRO ESTADUAL DE TEMPO INTEGRAL DR DIONISIO RODRIGUES NOGUEIRA	22120114
7	Corrente	U E MANOEL DA CUNHA	22075186
8	Corrente	UNID ESC CEL JUSTINO CAVALCANTE BARROS	22075054
9	Corrente	U E DES JOAO PACHECO CAVALCANTE	22075372
10	Corrente	U E JOAQUIM ANTONIO LUSTOSA	22138056
11	Cristalândia do PI	U E CEL JOSE NOGUEIRA	22075658
12	Cristalândia do PI	U E OBERLIM DA CUNHA NOGUEIRA	22075631
13	Curimatá	CETI DESEMBARGADOR AMARAL	22076450
14	Curimatá	U E ALIRIO GUERRA DE MACEDO	22076581
15	Gilbués	U E FAUSTO LUSTOSA	22064206
16	Gilbués	U E LUSTOSA SOBRINHO	22064249
17	Júlio Borges	U E BENEDITO OLIVEIRA	22076590
18	Monte Alegre do PI	U E HUGO NAPOLEAO	22114882
19	Monte Alegre do PI	U E PETRONIO PORTELA	22064834
20	Monte Alegre do PI	U E SENADOR CHAGAS RODRIGUES	22105117
21	Morro Cabeça no Tempo	U E LEDA NAPOLEAO	22134107
22	Parnaguá	U E ARISTIDES PEREIRA DE SOUSA	22077456
23	Parnaguá	U E RAIMUNDO LUSTOSA NOGUEIRA	22077421
24	Riacho Frio	U E ANTONIO MASCARENHAS	22131078
25	Santa Filomena	U E PROF DELFINA SOBREIRA DE QUEIROZ	22053204
26	Santa Filomena	U E PROF LOURENCO FILHO	22053182
27	Santa Filomena	U E SAO JOSE DA ACAA SOCIAL DIV C JESUS	22053190
28	São Gonçalo do Gurguéia	U E HERMINIO BARREIRA	22131060
29	Sebastião Barros	U E RAIMUNDO DA PAZ NOGUEIRA	22114904

Teresina-PI, 14 de dezembro de 2021.

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBJETO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, MANUTENÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DAS ESCOLAS, SEDUC/PI		L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA:	DEZEMBRO DE 2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%
REGIÃO:	15ª GRE		BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:	- TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	22,75%
			QUANT. DE ESCOLAS	MANUTENÇÃO: 29
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - OUT/2021 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - SET/2021)				

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M² (R\$/UND)
1.0.0	MANUTENÇÃO			
1.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,91%	60.791,03	2.096,24
1.2.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	5,72%	119.493,39	4.120,46
1.3.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,20%	4.112,24	141,80
1.4.0	RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	2,67%	55.707,72	1.920,96
1.5.0	RECUPERAÇÃO DA SUPERESTRUTURA	6,46%	134.850,39	4.650,01
1.6.0	REPARO E/OU MANUTENÇÃO DE PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS	4,60%	96.120,27	3.314,49
1.7.0	REPARO DE COBERTURAS	30,44%	635.494,31	21.913,60
1.8.0	REPARO E/OU MANUTENÇÃO DE ESQUADRIAS	4,33%	90.349,25	3.115,49
1.9.0	REPARO E/OU MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTOS	7,09%	148.032,47	5.104,57
1.10.0	REPARO E/OU MANUTENÇÃO DE PISOS	3,10%	64.626,48	2.228,50
1.11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,11%	106.750,18	3.681,04
1.12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,18%	3.692,85	127,34
1.13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,43%	8.910,39	307,25
1.14.0	REPARO E/OU INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	0,72%	15.101,62	520,75
1.15.0	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,26%	5.467,82	188,55
1.16.0	CONCERTO, REPARO E/OU INSTALAÇÃO DE PREV. E COMBATE A	1,49%	31.024,60	1.069,81
1.17.0	CONCERTO, REPARO E/OU INSTALAÇÃO DE LOUÇAS, CUBAS E	1,77%	36.870,74	1.271,40
1.18.0	CONCERTO, REPARO E/OU INSTALAÇÃO DE METAIS E ACESSÓRIOS	0,09%	1.809,62	62,40
1.19.0	REPARO E/OU MANUTENÇÃO DE PINTURAS	20,68%	431.771,13	14.888,66
1.20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,77%	36.885,53	1.271,91
TOTAL MANUTENÇÃO			R\$ 2.087.862,03	R\$ 71.995,24 / UND
TOTAL GERAL			R\$ 2.087.862,03	R\$ 71.995,24 / UND

Teresina-PI, 14 de dezembro de 2021.

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ													
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC													
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF													
OBJETO: ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, MANUTENÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DAS ESCOLAS, SEDUC/PI											L.S. (MENSAL)=		70,87%	
DATA: DEZEMBRO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI OUT/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE SET/2021							L.S. (HORISTA)=		112,15%			
REGIÃO: 15ª GRE					FREQ: 0,2					BDI (DIF)=		15,28%		
QUANTIDADE DE ESCOLAS: 29											BDI=		22,75%	
TIPO: NÃO DESONERADA														
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	PROP.	FREQ=0,2	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL	PREÇO GLOBAL			
1.0.0 MANUTENÇÃO														
1.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES												R\$	60.791,03	
1.1.1	SEDUC/PI	S1.9	CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 450MM, 3 CLIPES P/ ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,50MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M	279,33	55,87	1.620,23	R\$ 30,57	R\$ 37,52	R\$ 60.791,03				
1.2.0 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES													R\$	119.493,39
1.2.1	SINAPI COMP (OUT/2021)	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	M2	2.978,67	595,73	17.276,17	R\$ 2,61	R\$ 3,20	R\$ 55.283,74				
1.2.2	SINAPI COMP (OUT/2021)	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF 12/2017	M2	328,83	65,77	1.907,33	R\$ 1,35	R\$ 1,66	R\$ 3.166,17				
1.2.3	SINAPI COMP (OUT/2021)	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF 12/2017	M2	328,83	65,77	1.907,33	R\$ 3,75	R\$ 4,60	R\$ 8.773,72				
1.2.4	SINAPI COMP (OUT/2021)	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF 12/2017	M2	72,00	14,40	417,60	R\$ 17,92	R\$ 22,00	R\$ 9.187,20				
1.2.5	SINAPI COMP (OUT/2021)	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF 12/2017	M2	72,00	14,40	417,60	R\$ 2,48	R\$ 3,04	R\$ 1.269,50				
1.2.6	SINAPI COMP (OUT/2021)	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF 12/2017	M3	1,20	0,24	6,96	R\$ 210,76	R\$ 258,71	R\$ 1.800,62				
1.2.7	SEDUC/PI	S2.8	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO	M2	10,00	2,00	58,00	R\$ 30,74	R\$ 37,73	R\$ 2.188,34				
1.2.8	SINAPI COMP (OUT/2021)	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF 12/2017	M3	11,96	2,39	69,31	R\$ 42,64	R\$ 52,34	R\$ 3.627,69				
1.2.9	SINAPI COMP (OUT/2021)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF 12/2017	UN	2,00	0,40	12,00	R\$ 9,18	R\$ 11,27	R\$ 135,24				
1.2.10	SINAPI COMP (OUT/2021)	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF 12/2017	UN	2,00	0,40	12,00	R\$ 1,14	R\$ 1,40	R\$ 16,80				
1.2.11	SINAPI COMP (OUT/2021)	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF 12/2017	UN	2,00	0,40	12,00	R\$ 6,68	R\$ 8,20	R\$ 98,40				
1.2.12	SINAPI COMP (OUT/2021)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF 12/2017	M2	8,40	1,68	48,72	R\$ 6,95	R\$ 8,53	R\$ 415,58				
1.2.13	SINAPI COMP (OUT/2021)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF 12/2017	M2	12,00	2,40	69,60	R\$ 26,48	R\$ 32,50	R\$ 2.262,00				
1.2.14	SEDUC/PI	S2.1	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS	M2	72,00	14,40	417,60	R\$ 2,44	R\$ 3,00	R\$ 1.252,80				
1.2.15	SEDUC/PI	S2.2	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	360,00	72,00	2.088,00	R\$ 6,53	R\$ 8,02	R\$ 16.745,76				
1.2.16	SEDUC/PI	S2.3	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	36,00	7,20	208,80	R\$ 10,33	R\$ 12,68	R\$ 2.647,58				
1.2.17	SEDUC/PI	S2.10	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	38,00	7,60	220,40	R\$ 18,41	R\$ 22,60	R\$ 4.981,04				
1.2.18	SEDUC/PI	S2.12	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	30,75	6,15	178,35	R\$ 25,77	R\$ 31,63	R\$ 5.641,21				
1.3.0 MOVIMENTO DE TERRA												R\$	4.112,24	
1.3.1	SINAPI COMP (OUT/2021)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.AF 02/2021	M3	7,94	1,59	46,11	R\$ 64,60	R\$ 79,30	R\$ 3.656,52				
1.3.2	SINAPI COMP (OUT/2021)	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).AF 08/2020	M2	13,23	2,65	76,85	R\$ 4,83	R\$ 5,93	R\$ 455,72				
1.4.0 RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA												R\$	55.707,72	
1.4.1	SINAPI COMP (OUT/2021)	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM.AF 07/2016	M2	13,23	2,65	76,85	R\$ 15,98	R\$ 19,62	R\$ 1.507,80				
1.4.2	SEDUC/PI	S4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRACO 1:4 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA.AF 01/2017	M3	7,94	1,59	46,11	R\$ 487,76	R\$ 598,73	R\$ 27.607,44				
1.4.3	SINAPI COMP (OUT/2021)	95952		M3	1,87	0,37	10,73	R\$ 2.019,01	R\$ 2.478,33	R\$ 26.592,48				
1.5.0 RECUPERAÇÃO DA SUPERESTRUTURA												R\$	134.850,39	
1.5.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	3,25	0,65	18,85	R\$ 2.755,14	R\$ 3.381,93	R\$ 63.749,38				
1.5.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	0,81	0,16	4,64	R\$ 2.828,55	R\$ 3.472,05	R\$ 16.110,31				

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	PROP.	FREQ=0,2	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL	PREÇO GLOBAL
1.5.3	SINAPI COMP (OUT/2021)	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	19,45	3,89	112,81	R\$ 182,09	R\$ 223,52	R\$ 25.215,29	
1.5.4	SINAPI COMP (OUT/2021)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	33,09	6,62	191,98	R\$ 53,62	R\$ 65,82	R\$ 12.636,12	
1.5.5	SEDUC/PI	55.6	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,27	0,25	7,25	R\$ 1.925,90	R\$ 2.364,04	R\$ 17.139,29	
1.6.0	REPARO E/OU MANUTENÇÃO DE PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS										R\$ 96.120,27
1.6.1	SINAPI COMP (OUT/2021)	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	119,64	23,93	693,97	R\$ 82,24	R\$ 100,95	R\$ 70.056,27	
1.6.2	SEDUC/PI	56.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	4,12	0,82	23,78	R\$ 445,79	R\$ 547,21	R\$ 13.012,65	
1.6.3	SINAPI COMP (OUT/2021)	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,52	0,10	2,90	R\$ 74,29	R\$ 91,19	R\$ 264,45	
1.6.4	SINAPI COMP (OUT/2021)	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,67	1,93	55,97	R\$ 85,24	R\$ 104,63	R\$ 5.856,14	
1.6.5	SINAPI COMP (OUT/2021)	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,19	0,44	12,76	R\$ 71,30	R\$ 87,52	R\$ 1.116,76	
1.6.6	SINAPI COMP (OUT/2021)	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,15	0,03	0,87	R\$ 86,42	R\$ 106,08	R\$ 92,29	
1.6.7	SINAPI COMP (OUT/2021)	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	0,52	0,10	2,90	R\$ 71,04	R\$ 87,20	R\$ 252,88	
1.6.8	SINAPI COMP (OUT/2021)	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,67	1,93	55,97	R\$ 79,60	R\$ 97,71	R\$ 5.468,83	
1.7.0	REPARO DE COBERTURAS										R\$ 635.494,31
1.7.1	SINAPI COMP (OUT/2021)	94219	CUMEIEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,59	5,52	160,08	R\$ 24,70	R\$ 30,32	R\$ 4.853,63	
1.7.2	SINAPI COMP (OUT/2021)	94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	156,36	31,27	906,83	R\$ 19,08	R\$ 23,42	R\$ 21.237,96	
1.7.3	SINAPI COMP (OUT/2021)	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	105,00	21,00	609,00	R\$ 21,68	R\$ 26,61	R\$ 16.205,49	
1.7.4	SINAPI COMP (OUT/2021)	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00	8,00	232,00	R\$ 54,21	R\$ 66,54	R\$ 15.437,28	
1.7.5	SINAPI COMP (OUT/2021)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,00	2,00	58,00	R\$ 89,59	R\$ 109,97	R\$ 6.378,26	
1.7.6	SINAPI COMP (OUT/2021)	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	458,48	91,70	2.659,30	R\$ 15,02	R\$ 18,44	R\$ 49.037,49	
1.7.7	SINAPI COMP (OUT/2021)	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	83,36	16,67	483,43	R\$ 57,30	R\$ 70,34	R\$ 34.004,47	
1.7.8	SEDUC/PI	521.2	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	1.280,75	256,15	7.428,35	R\$ 13,24	R\$ 16,25	R\$ 120.710,69	
1.7.9	SEDUC/PI	57.2	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 5% DE TELHAS	M2	1.280,75	256,15	7.428,35	R\$ 13,06	R\$ 16,03	R\$ 119.076,45	
1.7.10	SINAPI COMP (OUT/2021)	100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.280,75	256,15	7.428,35	R\$ 11,89	R\$ 14,59	R\$ 108.379,63	
1.7.11	SINAPI COMP (OUT/2021)	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.280,75	256,15	7.428,35	R\$ 15,37	R\$ 18,87	R\$ 140.172,96	
1.8.0	REPARO E/OU MANUTENÇÃO DE ESQUADRIAS										R\$ 90.349,25
1.8.1	SEDUC/PI	58.5	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,28	0,66	19,14	R\$ 301,11	R\$ 369,61	R\$ 7.074,34	
1.8.2	SINAPI COMP (OUT/2021)	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	0,03	0,01	0,29	R\$ 333,69	R\$ 409,60	R\$ 118,78	
1.8.4	SINAPI COMP (OUT/2021)	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,81	0,16	4,64	R\$ 713,17	R\$ 875,42	R\$ 4.061,95	
1.8.6	SEDUC/PI	58.8	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO - CHAPA ONDULADA N.24	M2	0,04	0,01	0,29	R\$ 594,35	R\$ 729,56	R\$ 211,57	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	PROP.	FREQ=0,2	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL	PREÇO GLOBAL
1.8.7	SINAPI COMP (OUT/2021)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	3,40	0,68	19,72	R\$ 461,20	R\$ 566,12	R\$ 11.163,89	
1.8.9	SINAPI COMP (OUT/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,85	0,37	11,00	R\$ 133,78	R\$ 164,21	R\$ 1.806,31	
1.8.10	SINAPI COMP (OUT/2021)	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,89	0,18	6,00	R\$ 117,30	R\$ 143,99	R\$ 863,94	
1.8.11	SEDUC/PI	S8.14	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER	UN	0,32	0,06	2,00	R\$ 158,99	R\$ 195,16	R\$ 390,32	
1.8.12	SEDUC/PI	S8.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	0,32	0,06	2,00	R\$ 8,85	R\$ 10,86	R\$ 21,72	
1.8.13	SEDUC/PI	S8.12	FERROLHO CHATO DE SOBREPOR, COM PORTA CADEADO, EM FERRO ZINCADO REFORÇADO DE 5" PARA PORTA E JANELA	UN	0,32	0,06	2,00	R\$ 15,85	R\$ 19,46	R\$ 38,92	
1.8.14	SINAPI COMP (OUT/2021)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,11	0,02	1,00	R\$ 242,43	R\$ 297,58	R\$ 297,58	
1.8.15	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	7,75	1,55	44,95	R\$ 431,88	R\$ 530,13	R\$ 23.829,34	
1.8.16	CP_PRÓPRIA	CP_1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	7,75	1,55	44,95	R\$ 164,75	R\$ 202,23	R\$ 9.090,24	
1.8.17	SEDUC/PI	S8.15	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M2	2,74	0,55	15,95	R\$ 533,60	R\$ 654,99	R\$ 10.447,09	
1.8.18	SEDUC/PI	S8.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM, INCLUSIVE REQUADRO	M2	2,74	0,55	15,95	R\$ 449,73	R\$ 552,04	R\$ 8.805,04	
1.8.19	CP_PRÓPRIA	CP_2	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	2,74	0,55	15,95	R\$ 619,46	R\$ 760,39	R\$ 12.128,22	
1.9.0	REPARO E/OU MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTOS										R\$ 148.032,47
1.9.1	SINAPI COMP (OUT/2021)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	136,99	27,40	794,60	R\$ 3,42	R\$ 4,20	R\$ 3.337,32	
1.9.2	SINAPI COMP (OUT/2021)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	87,67	17,53	508,37	R\$ 7,15	R\$ 8,78	R\$ 4.463,49	
1.9.3	SINAPI COMP (OUT/2021)	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	120,78	24,16	700,64	R\$ 6,44	R\$ 7,91	R\$ 5.542,06	
1.9.4	SINAPI COMP (OUT/2021)	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	103,87	20,77	602,33	R\$ 15,78	R\$ 19,37	R\$ 11.667,13	
1.9.5	SINAPI COMP (OUT/2021)	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	120,78	24,16	700,64	R\$ 28,13	R\$ 34,53	R\$ 24.193,10	
1.9.6	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	93,59	18,72	542,88	R\$ 68,67	R\$ 84,29	R\$ 45.759,36	
1.9.7	SINAPI COMP (OUT/2021)	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	10,28	2,06	59,74	R\$ 76,49	R\$ 93,89	R\$ 5.608,99	
1.9.8	SINAPI COMP (OUT/2021)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	66,07	13,21	383,09	R\$ 65,91	R\$ 80,90	R\$ 30.991,98	
1.9.9	SINAPI COMP (OUT/2021)	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	M2	66,07	13,21	383,09	R\$ 35,02	R\$ 42,99	R\$ 16.469,04	
1.10.0	REPARO E/OU MANUTENÇÃO DE PISOS										R\$ 64.626,48
1.10.1	SINAPI COMP (OUT/2021)	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	75,08	15,02	435,58	R\$ 26,66	R\$ 32,73	R\$ 14.256,53	
1.10.2	SINAPI COMP (OUT/2021)	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	M2	11,40	2,28	66,12	R\$ 37,97	R\$ 46,61	R\$ 3.081,85	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	PROP.	FREQ=0,2	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL	PREÇO GLOBAL
1.10.3	SEDUC/PI	510.1	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	63,68	12,74	369,46	R\$ 77,95	R\$ 95,68	R\$ 35.349,93	
1.10.4	SINAPI COMP (OUT/2021)	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	10,67	2,13	61,77	R\$ 71,86	R\$ 88,21	R\$ 5.448,73	
1.10.5	SINAPI COMP (OUT/2021)	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	9,69	1,94	56,26	R\$ 90,20	R\$ 110,72	R\$ 6.229,11	
1.10.6	SINAPI COMP (OUT/2021)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,42	0,08	2,32	R\$ 91,41	R\$ 112,21	R\$ 260,33	
1.11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 106.750,18
GERAL											
1.11.1	SINAPI COMP (OUT/2021)	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,84	1,37	39,73	R\$ 27,13	R\$ 33,30	R\$ 1.323,01	
1.11.2	SINAPI COMP (OUT/2021)	92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,81	1,56	45,24	R\$ 94,10	R\$ 115,51	R\$ 5.225,67	
1.11.3	SINAPI COMP (OUT/2021)	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	21,63	4,33	125,57	R\$ 3,18	R\$ 3,90	R\$ 489,72	
1.11.4	SINAPI COMP (OUT/2021)	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,91	2,38	70,00	R\$ 12,44	R\$ 15,27	R\$ 1.068,90	
1.11.5	SINAPI COMP (OUT/2021)	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,84	0,17	5,00	R\$ 162,89	R\$ 199,95	R\$ 999,75	
1.11.6	SINAPI COMP (OUT/2021)	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,79	2,16	63,00	R\$ 7,14	R\$ 8,76	R\$ 551,88	
1.11.7	SINAPI COMP (OUT/2021)	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,89	1,78	52,00	R\$ 12,07	R\$ 14,82	R\$ 770,64	
1.11.8	SINAPI COMP (OUT/2021)	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,28	0,06	2,00	R\$ 14,94	R\$ 18,34	R\$ 36,68	
1.11.9	SINAPI COMP (OUT/2021)	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,22	0,04	2,00	R\$ 19,03	R\$ 23,36	R\$ 46,72	
1.11.10	SINAPI COMP (OUT/2021)	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,28	0,06	2,00	R\$ 17,01	R\$ 20,88	R\$ 41,76	
1.11.11	SINAPI COMP (OUT/2021)	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,17	0,03	1,00	R\$ 43,98	R\$ 53,99	R\$ 53,99	
1.11.12	SINAPI COMP (OUT/2021)	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	1,00	29,00	R\$ 13,04	R\$ 16,01	R\$ 464,29	
1.11.13	SINAPI COMP (OUT/2021)	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,20	6,00	R\$ 80,00	R\$ 98,20	R\$ 589,20	
1.11.14	SINAPI COMP (OUT/2021)	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	1,60	47,00	R\$ 12,04	R\$ 14,78	R\$ 694,66	
1.11.15	SINAPI COMP (OUT/2021)	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,20	6,00	R\$ 85,33	R\$ 104,74	R\$ 628,44	
1.11.16	SINAPI COMP (OUT/2021)	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,20	6,00	R\$ 92,38	R\$ 113,40	R\$ 680,40	
1.11.17	SINAPI COMP (OUT/2021)	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,38	5,48	158,92	R\$ 9,91	R\$ 12,16	R\$ 1.932,47	
1.11.18	SINAPI COMP (OUT/2021)	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,69	0,14	4,06	R\$ 12,81	R\$ 15,72	R\$ 63,82	
1.11.19	SINAPI COMP (OUT/2021)	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,25	0,25	7,25	R\$ 12,95	R\$ 15,90	R\$ 115,28	
1.11.20	SINAPI COMP (OUT/2021)	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,82	0,16	4,64	R\$ 15,66	R\$ 19,22	R\$ 89,18	
1.11.21	SINAPI COMP (OUT/2021)	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,01	0,40	11,60	R\$ 26,68	R\$ 32,75	R\$ 379,90	
1.11.22	SINAPI COMP (OUT/2021)	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,22	8,44	244,76	R\$ 7,39	R\$ 9,07	R\$ 2.219,97	
1.11.23	SINAPI COMP (OUT/2021)	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,34	0,67	19,43	R\$ 10,30	R\$ 12,64	R\$ 245,60	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	PROP.	FREQ=0,2	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL	PREÇO GLOBAL
1.11.24	SINAPI COMP (OUT/2021)	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,71	0,14	4,06	R\$ 13,19	R\$ 16,19	R\$ 65,73	
1.11.25	SINAPI COMP (OUT/2021)	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,59	0,12	3,48	R\$ 9,71	R\$ 11,92	R\$ 41,48	
1.11.26	SINAPI COMP (OUT/2021)	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	19,45	3,89	112,81	R\$ 11,07	R\$ 13,59	R\$ 1.533,09	
1.11.27	SINAPI COMP (OUT/2021)	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120,00	24,00	696,00	R\$ 6,28	R\$ 7,71	R\$ 5.366,16	
1.11.28	SINAPI COMP (OUT/2021)	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6,23	1,25	36,25	R\$ 16,94	R\$ 20,79	R\$ 753,64	
1.11.29	SINAPI COMP (OUT/2021)	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	370,00	74,00	2.146,00	R\$ 3,81	R\$ 4,68	R\$ 10.043,28	
1.11.30	SINAPI COMP (OUT/2021)	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	12,00	2,40	70,00	R\$ 104,88	R\$ 128,74	R\$ 9.011,80	
1.11.31	SINAPI COMP (OUT/2021)	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	3,51	0,70	21,00	R\$ 80,42	R\$ 98,72	R\$ 2.073,12	
1.11.32	SINAPI COMP (OUT/2021)	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	10,00	2,00	58,00	R\$ 87,68	R\$ 107,63	R\$ 6.242,54	
1.11.33	SINAPI COMP (OUT/2021)	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	1,40	41,00	R\$ 35,76	R\$ 43,90	R\$ 1.799,90	
1.11.34	SINAPI COMP (OUT/2021)	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	1,40	41,00	R\$ 22,56	R\$ 27,69	R\$ 1.135,29	
1.11.35	SINAPI COMP (OUT/2021)	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,44	0,49	15,00	R\$ 48,95	R\$ 60,09	R\$ 901,35	
1.11.36	SINAPI COMP (OUT/2021)	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,56	0,11	4,00	R\$ 8,71	R\$ 10,69	R\$ 42,76	
1.11.37	SINAPI COMP (OUT/2021)	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,45	0,09	3,00	R\$ 12,40	R\$ 15,22	R\$ 45,66	
1.11.38	SINAPI COMP (OUT/2021)	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,56	0,11	4,00	R\$ 10,71	R\$ 13,15	R\$ 52,60	
1.11.39	SINAPI COMP (OUT/2021)	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,34	0,07	3,00	R\$ 24,44	R\$ 30,00	R\$ 90,00	
1.11.40	SINAPI COMP (OUT/2021)	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	17,79	3,56	104,00	R\$ 7,30	R\$ 8,96	R\$ 931,84	
1.11.41	SINAPI COMP (OUT/2021)	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,93	0,19	6,00	R\$ 1.067,89	R\$ 1.310,83	R\$ 7.864,98	
1.11.42	SINAPI COMP (OUT/2021)	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,18	0,04	2,00	R\$ 611,88	R\$ 751,08	R\$ 1.502,16	
1.11.43	SINAPI COMP (OUT/2021)	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,11	0,02	1,00	R\$ 642,23	R\$ 788,34	R\$ 788,34	
1.11.44	SINAPI COMP (OUT/2021)	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,13	0,03	1,00	R\$ 738,82	R\$ 906,90	R\$ 906,90	
1.11.45	SINAPI COMP (OUT/2021)	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	0,67	0,13	4,00	R\$ 24,91	R\$ 30,58	R\$ 122,32	
1.11.46	SINAPI COMP (OUT/2021)	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,45	0,29	9,00	R\$ 26,64	R\$ 32,70	R\$ 294,30	
1.11.47	SINAPI COMP (OUT/2021)	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,17	0,03	1,00	R\$ 33,70	R\$ 41,37	R\$ 41,37	
1.11.48	SINAPI COMP (OUT/2021)	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,54	1,31	38,00	R\$ 23,90	R\$ 29,34	R\$ 1.114,92	
1.11.49	SINAPI COMP (OUT/2021)	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,01	0,40	12,00	R\$ 35,93	R\$ 44,10	R\$ 529,20	
1.11.50	SINAPI COMP (OUT/2021)	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,62	0,32	10,00	R\$ 44,19	R\$ 54,24	R\$ 542,40	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	PROP.	FREQ=0,2	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL	PREÇO GLOBAL
1.11.51	SINAPI COMP (OUT/2021)	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	0,72	0,14	5,00	R\$ 596,45	R\$ 732,14	R\$ 3.660,70	
1.11.52	SINAPI COMP (OUT/2021)	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,06	0,01	1,00	R\$ 151,19	R\$ 185,59	R\$ 185,59	
1.11.53	SINAPI COMP (OUT/2021)	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,06	0,01	1,00	R\$ 639,69	R\$ 785,22	R\$ 785,22	
1.11.54	CP_PRÓPRIA	CP_3	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO P/ 1 CABO DE COBRE DE 25 MM2 COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,12	0,22	7,00	R\$ 24,18	R\$ 29,68	R\$ 207,76	
1.11.55	CP_PRÓPRIA	CP_4	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,12	0,22	7,00	R\$ 39,60	R\$ 48,61	R\$ 340,27	
1.11.56	CP_PRÓPRIA	CP_5	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,24	0,45	14,00	R\$ 62,43	R\$ 76,63	R\$ 1.072,82	
1.11.57	SINAPI COMP (OUT/2021)	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	0,06	0,01	1,00	R\$ 18.453,02	R\$ 22.651,08	R\$ 22.651,08	
QUADRA											
1.11.58	SINAPI COMP (OUT/2021)	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,45	0,09	3,00	R\$ 8,61	R\$ 10,57	R\$ 31,71	
1.11.59	SINAPI COMP (OUT/2021)	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,56	0,11	4,00	R\$ 9,09	R\$ 11,16	R\$ 44,64	
1.11.60	SINAPI COMP (OUT/2021)	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,53	2,71	78,59	R\$ 8,95	R\$ 10,99	R\$ 863,70	
1.11.61	SINAPI COMP (OUT/2021)	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,70	6,54	189,66	R\$ 8,62	R\$ 10,58	R\$ 2.006,60	
1.11.62	SINAPI COMP (OUT/2021)	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,12	0,22	7,00	R\$ 5,35	R\$ 6,57	R\$ 45,99	
1.11.63	SINAPI COMP (OUT/2021)	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,18	0,24	7,00	R\$ 264,04	R\$ 324,11	R\$ 2.268,77	
1.11.64	CP_PRÓPRIA	CP_6	TERMINAL DE PRESSÃO PARA VERGALHÕES DE COBRE 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,17	0,03	1,00	R\$ 29,55	R\$ 36,27	R\$ 36,27	
1.12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										R\$ 3.692,85
1.12.1	SINAPI COMP (OUT/2021)	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,40	0,28	8,12	R\$ 25,64	R\$ 31,47	R\$ 255,54	
1.12.2	SINAPI COMP (OUT/2021)	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,17	0,03	0,87	R\$ 17,77	R\$ 21,81	R\$ 18,97	
1.12.3	SINAPI COMP (OUT/2021)	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,50	0,10	2,90	R\$ 14,66	R\$ 18,00	R\$ 52,20	
1.12.4	SINAPI COMP (OUT/2021)	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,01	0,20	5,80	R\$ 16,85	R\$ 20,68	R\$ 119,94	
1.12.5	SINAPI COMP (OUT/2021)	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,39	0,08	2,32	R\$ 27,90	R\$ 34,25	R\$ 79,46	
1.12.6	SINAPI COMP (OUT/2021)	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,52	0,50	15,00	R\$ 8,59	R\$ 10,54	R\$ 158,10	
1.12.7	SINAPI COMP (OUT/2021)	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,22	0,04	2,00	R\$ 5,70	R\$ 7,00	R\$ 14,00	
1.12.8	SINAPI COMP (OUT/2021)	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,08	0,62	18,00	R\$ 7,19	R\$ 8,83	R\$ 158,94	
1.12.9	SINAPI COMP (OUT/2021)	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,45	0,09	3,00	R\$ 10,18	R\$ 12,50	R\$ 37,50	
1.12.10	SINAPI COMP (OUT/2021)	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,53	0,91	27,00	R\$ 7,23	R\$ 8,87	R\$ 239,49	
1.12.11	SINAPI COMP (OUT/2021)	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	8,73	1,75	50,75	R\$ 10,18	R\$ 12,50	R\$ 634,38	
1.12.12	SINAPI COMP (OUT/2021)	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,34	0,07	3,00	R\$ 74,77	R\$ 91,78	R\$ 275,34	
1.12.13	SINAPI COMP (OUT/2021)	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,17	0,03	1,00	R\$ 84,91	R\$ 104,23	R\$ 104,23	
1.12.14	SINAPI COMP (OUT/2021)	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,17	0,03	1,00	R\$ 55,23	R\$ 67,79	R\$ 67,79	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	PROP.	FREQ=0,2	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL	PREÇO GLOBAL
1.12.15	SINAPI COMP (OUT/2021)	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,28	0,06	2,00	R\$ 75,23	R\$ 92,34	R\$ 184,68	
1.12.16	SINAPI COMP (OUT/2021)	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,28	0,06	2,00	R\$ 131,67	R\$ 161,62	R\$ 323,24	
1.12.17	SINAPI COMP (OUT/2021)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,28	0,06	2,00	R\$ 80,54	R\$ 98,86	R\$ 197,72	
1.12.18	SINAPI COMP (OUT/2021)	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,17	0,03	1,00	R\$ 11,88	R\$ 14,58	R\$ 14,58	
1.12.19	SINAPI COMP (OUT/2021)	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,22	0,04	2,00	R\$ 31,48	R\$ 38,64	R\$ 77,28	
1.12.20	SINAPI COMP (OUT/2021)	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,67	0,13	4,00	R\$ 5,59	R\$ 6,86	R\$ 27,44	
1.12.21	SINAPI COMP (OUT/2021)	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,28	0,06	2,00	R\$ 7,62	R\$ 9,35	R\$ 18,70	
1.12.22	SINAPI COMP (OUT/2021)	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	0,22	0,04	2,00	R\$ 30,53	R\$ 37,48	R\$ 74,96	
1.12.23	SINAPI COMP (OUT/2021)	95635	KIT CAVALÊTE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	0,06	0,01	1,00	R\$ 156,16	R\$ 191,69	R\$ 191,69	
1.12.24	SINAPI COMP (OUT/2021)	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,06	0,01	1,00	R\$ 107,76	R\$ 132,28	R\$ 132,28	
1.12.25	SINAPI COMP (OUT/2021)	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,06	0,01	1,00	R\$ 147,65	R\$ 181,24	R\$ 181,24	
1.12.26	SINAPI COMP (OUT/2021)	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,22	0,04	2,00	R\$ 21,65	R\$ 26,58	R\$ 53,16	
1.13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										R\$ 8.910,39
1.13.1	SINAPI COMP (OUT/2021)	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,40	0,28	9,00	R\$ 146,87	R\$ 180,28	R\$ 1.622,52	
1.13.2	SINAPI COMP (OUT/2021)	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,17	0,03	1,00	R\$ 10,77	R\$ 13,22	R\$ 13,22	
1.13.3	SINAPI COMP (OUT/2021)	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,50	0,10	3,00	R\$ 5,40	R\$ 6,63	R\$ 19,89	
1.13.4	SINAPI COMP (OUT/2021)	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,01	0,20	6,00	R\$ 8,28	R\$ 10,16	R\$ 60,96	
1.13.5	SINAPI COMP (OUT/2021)	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,39	0,08	3,00	R\$ 13,70	R\$ 16,82	R\$ 50,46	
1.13.6	SINAPI COMP (OUT/2021)	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,52	0,50	15,00	R\$ 17,15	R\$ 21,05	R\$ 315,75	
1.13.7	SINAPI COMP (OUT/2021)	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,45	0,09	3,00	R\$ 10,50	R\$ 12,89	R\$ 38,67	
1.13.8	SINAPI COMP (OUT/2021)	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,28	0,06	2,00	R\$ 14,00	R\$ 17,19	R\$ 34,38	
1.13.9	SINAPI COMP (OUT/2021)	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,06	0,01	1,00	R\$ 26,11	R\$ 32,05	R\$ 32,05	
1.13.10	SINAPI COMP (OUT/2021)	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,62	0,12	4,00	R\$ 15,95	R\$ 19,58	R\$ 78,32	
1.13.11	SINAPI COMP (OUT/2021)	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,28	0,06	2,00	R\$ 32,52	R\$ 39,92	R\$ 79,84	
1.13.12	SINAPI COMP (OUT/2021)	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,62	0,12	4,00	R\$ 42,63	R\$ 52,33	R\$ 209,32	


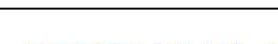
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	PROP.	FREQ=0,2	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL	PREÇO GLOBAL
1.13.13	SINAPI COMP (OUT/2021)	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,78	0,16	5,00	R\$ 8,78	R\$ 10,78	R\$ 53,90	
1.13.14	SINAPI COMP (OUT/2021)	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,17	0,03	1,00	R\$ 6,48	R\$ 7,95	R\$ 7,95	
1.13.15	SINAPI COMP (OUT/2021)	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,17	0,03	1,00	R\$ 12,94	R\$ 15,88	R\$ 15,88	
1.13.16	SINAPI COMP (OUT/2021)	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,95	0,19	6,00	R\$ 30,51	R\$ 37,45	R\$ 224,70	
1.13.17	SINAPI COMP (OUT/2021)	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,22	0,04	2,00	R\$ 6,25	R\$ 7,67	R\$ 15,34	
1.13.18	SINAPI COMP (OUT/2021)	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,17	0,03	1,00	R\$ 7,08	R\$ 8,69	R\$ 8,69	
1.13.19	SINAPI COMP (OUT/2021)	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,06	0,01	1,00	R\$ 21,53	R\$ 26,43	R\$ 26,43	
1.13.20	SINAPI COMP (OUT/2021)	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,22	0,04	2,00	R\$ 8,40	R\$ 10,31	R\$ 20,62	
1.13.21	SINAPI COMP (OUT/2021)	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,50	0,10	3,00	R\$ 26,79	R\$ 32,88	R\$ 98,64	
1.13.22	SINAPI COMP (OUT/2021)	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,62	0,12	4,00	R\$ 56,15	R\$ 68,92	R\$ 275,68	
1.13.23	SINAPI COMP (OUT/2021)	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,89	0,18	6,00	R\$ 48,60	R\$ 59,66	R\$ 357,96	
1.13.24	SINAPI COMP (OUT/2021)	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,45	0,09	3,00	R\$ 178,08	R\$ 218,59	R\$ 655,77	
1.13.25	SINAPI COMP (OUT/2021)	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	0,06	0,01	1,00	R\$ 424,37	R\$ 520,91	R\$ 520,91	
1.13.26	SINAPI COMP (OUT/2021)	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,06	0,01	1,00	R\$ 565,60	R\$ 694,27	R\$ 694,27	
1.13.27	SINAPI COMP (OUT/2021)	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,55	0,91	26,39	R\$ 16,36	R\$ 20,08	R\$ 529,91	
1.13.28	SINAPI COMP (OUT/2021)	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,83	0,17	4,93	R\$ 24,81	R\$ 30,45	R\$ 150,12	
1.13.29	SINAPI COMP (OUT/2021)	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,37	0,27	7,83	R\$ 37,81	R\$ 46,41	R\$ 363,39	
1.13.30	SINAPI COMP (OUT/2021)	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,82	1,36	39,44	R\$ 48,23	R\$ 59,20	R\$ 2.334,85	
1.14.0	REPARO E/OU INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE TRATAMENTO DE ESGOTO										R\$ 15.101,62
1.14.1	SINAPI COMP (OUT/2021)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,44	0,69	20,01	R\$ 64,60	R\$ 79,30	R\$ 1.586,79	
1.14.2	SINAPI COMP (OUT/2021)	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,44	0,69	20,01	R\$ 7,48	R\$ 9,18	R\$ 183,69	
1.14.3	SINAPI COMP (OUT/2021)	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,64	0,13	3,77	R\$ 4,83	R\$ 5,93	R\$ 22,36	
1.14.4	CP_PRÓPRIA	CP_7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	3,44	0,69	20,01	R\$ 40,59	R\$ 49,82	R\$ 996,90	
1.14.5	SINAPI COMP (OUT/2021)	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,21	0,04	1,16	R\$ 165,44	R\$ 203,08	R\$ 235,57	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	PROP.	FREQ=0,2	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL	PREÇO GLOBAL
1.14.6	SINAPI COMP (OUT/2021)	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,46	0,09	2,61	R\$ 453,02	R\$ 556,08	R\$ 1.451,37	
1.14.7	SINAPI COMP (OUT/2021)	94962	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	M3	0,03	0,01	0,29	R\$ 352,26	R\$ 432,40	R\$ 125,40	
1.14.8	CP_PRÓPRIA	CP_8	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,62	0,12	3,48	R\$ 28,72	R\$ 35,25	R\$ 122,67	
1.14.9	CP_PRÓPRIA	CP_9	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3X	M2	4,55	0,91	26,39	R\$ 70,44	R\$ 86,47	R\$ 2.281,94	
1.14.10	SINAPI COMP (OUT/2021)	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,46	0,09	2,61	R\$ 168,64	R\$ 207,01	R\$ 540,30	
1.14.11	SINAPI COMP (OUT/2021)	87485	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,07	1,01	29,29	R\$ 82,93	R\$ 101,80	R\$ 2.981,72	
1.14.12	SINAPI COMP (OUT/2021)	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	2,25	0,45	13,05	R\$ 96,85	R\$ 118,88	R\$ 1.551,38	
1.14.13	CP_PRÓPRIA	CP_10	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/ FOSSA SÉPTICA	UN	0,17	0,03	0,87	R\$ 35,58	R\$ 43,67	R\$ 37,99	
1.14.14	CP_PRÓPRIA	CP_11	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,46	0,09	2,61	R\$ 931,26	R\$ 1.143,12	R\$ 2.983,54	
1.15.0	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL										R\$ 5.467,82
1.15.1	SINAPI COMP (OUT/2021)	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7,60	1,52	44,08	R\$ 44,47	R\$ 54,59	R\$ 2.406,33	
1.15.2	SINAPI COMP (OUT/2021)	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	1,80	53,00	R\$ 11,40	R\$ 13,99	R\$ 741,47	
1.15.3	CP_PRÓPRIA	CP_12	VÁLVULA ESFERA FECHO RÁPIDO, CLASSE 300, D=15MM	UN	3,00	0,60	18,00	R\$ 57,88	R\$ 71,05	R\$ 1.278,90	
1.15.4	SINAPI COMP (OUT/2021)	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,20	6,00	R\$ 118,73	R\$ 145,74	R\$ 874,44	
1.15.5	CP_PRÓPRIA	CP_13	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	0,20	6,00	R\$ 22,63	R\$ 27,78	R\$ 166,68	
1.16.0	CONCERTO, REPARO E/OU INSTALAÇÃO DE PREV. E COMBATE A INCÊNDIO										R\$ 31.024,60
1.16.1	SINAPI COMP (OUT/2021)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	5,00	1,00	29,00	R\$ 180,74	R\$ 221,86	R\$ 6.433,94	
1.16.2	SINAPI COMP (OUT/2021)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	0,60	18,00	R\$ 239,95	R\$ 294,54	R\$ 5.301,72	
1.16.3	SINAPI COMP (OUT/2021)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	4,00	116,00	R\$ 31,39	R\$ 38,53	R\$ 4.469,48	
1.16.4	CP_PRÓPRIA	CP_13	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	20,00	4,00	116,00	R\$ 22,63	R\$ 27,78	R\$ 3.222,48	
1.16.5	SINAPI COMP (OUT/2021)	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,50	0,10	3,00	R\$ 1.415,73	R\$ 1.737,81	R\$ 5.213,43	
1.16.6	SINAPI COMP (OUT/2021)	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,00	1,00	29,00	R\$ 140,21	R\$ 172,11	R\$ 4.991,19	
1.16.7	SINAPI COMP (OUT/2021)	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,50	0,10	3,00	R\$ 378,10	R\$ 464,12	R\$ 1.392,36	
1.17.0	CONCERTO, REPARO E/OU INSTALAÇÃO DE LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS										R\$ 36.870,74
1.17.1	SINAPI COMP (OUT/2021)	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,95	0,19	6,00	R\$ 381,04	R\$ 467,73	R\$ 2.806,38	
1.17.2	SINAPI COMP (OUT/2021)	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,17	0,03	1,00	R\$ 612,96	R\$ 752,41	R\$ 752,41	
1.17.3	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	1,88	0,38	11,02	R\$ 309,42	R\$ 379,81	R\$ 4.185,51	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	PROP.	FREQ=0,2	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL	PREÇO GLOBAL
1.17.4	SEDUC/PI	517.2	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	M	4,48	0,90	26,10	R\$ 800,50	R\$ 982,61	R\$ 25.646,12	
1.17.5	SINAPI COMP (OUT/2021)	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,06	0,01	1,00	R\$ 270,20	R\$ 331,67	R\$ 331,67	
1.17.6	SINAPI COMP (OUT/2021)	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,78	0,16	5,00	R\$ 183,49	R\$ 225,23	R\$ 1.126,15	
1.17.7	SINAPI COMP (OUT/2021)	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,18	0,04	2,00	R\$ 144,64	R\$ 177,55	R\$ 355,10	
1.17.8	SINAPI COMP (OUT/2021)	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,12	0,22	7,00	R\$ 111,91	R\$ 137,37	R\$ 961,59	
1.17.9	SINAPI COMP (OUT/2021)	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,12	0,22	7,00	R\$ 52,36	R\$ 64,27	R\$ 449,89	
1.17.10	SINAPI COMP (OUT/2021)	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,12	0,22	7,00	R\$ 18,88	R\$ 23,18	R\$ 162,26	
1.17.11	SINAPI COMP (OUT/2021)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,12	0,22	7,00	R\$ 10,90	R\$ 13,38	R\$ 93,66	
1.18.0	CONCERTO, REPARO E/OU INSTALAÇÃO DE METAIS E ACESSÓRIOS										R\$ 1.809,62
1.18.1	SINAPI COMP (OUT/2021)	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,11	0,02	1,00	R\$ 89,62	R\$ 110,01	R\$ 110,01	
1.18.2	SINAPI COMP (OUT/2021)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,78	0,16	5,00	R\$ 100,25	R\$ 123,06	R\$ 615,30	
1.18.4	SEDUC/PI	518.1	CHUVEIRO PLÁSTICO 5" COM CANOPLA E HASTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,28	0,06	2,00	R\$ 20,98	R\$ 25,75	R\$ 51,50	
1.18.5	SINAPI COMP (OUT/2021)	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,73	0,15	5,00	R\$ 53,01	R\$ 65,07	R\$ 325,35	
1.18.6	SEDUC/PI	518.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,50	0,10	3,00	R\$ 57,27	R\$ 70,30	R\$ 210,90	
1.18.7	SEDUC/PI	518.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,50	0,10	3,00	R\$ 57,27	R\$ 70,30	R\$ 210,90	
1.18.8	SINAPI COMP (OUT/2021)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,95	0,19	6,00	R\$ 38,79	R\$ 47,61	R\$ 285,66	
1.19.0	REPARO E/OU MANUTENÇÃO DE PINTURAS										R\$ 431.771,13
1.19.1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	1.681,25	336,25	9.751,25	R\$ 2,11	R\$ 2,59	R\$ 25.255,74	
1.19.2	SINAPI COMP (OUT/2021)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	328,83	65,77	1.907,33	R\$ 2,46	R\$ 3,02	R\$ 5.760,14	
1.19.3	SINAPI COMP (OUT/2021)	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.681,25	336,25	9.751,25	R\$ 12,42	R\$ 15,25	R\$ 148.706,56	
1.19.4	SINAPI COMP (OUT/2021)	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	328,83	65,77	1.907,33	R\$ 16,55	R\$ 20,32	R\$ 38.756,95	
1.19.5	SINAPI COMP (OUT/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.681,25	336,25	9.751,25	R\$ 11,55	R\$ 14,18	R\$ 138.272,73	
1.19.6	SINAPI COMP (OUT/2021)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	328,83	65,77	1.907,33	R\$ 13,13	R\$ 16,12	R\$ 30.746,16	
1.19.7	SINAPI COMP (OUT/2021)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	155,00	31,00	899,00	R\$ 18,43	R\$ 22,62	R\$ 20.335,38	
1.19.8	SINAPI COMP (OUT/2021)	100746	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	M2	155,00	31,00	899,00	R\$ 18,73	R\$ 22,99	R\$ 20.668,01	
1.19.9	CP_PRÓPRIA	CP_14	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	10,00	2,00	58,00	R\$ 45,92	R\$ 56,37	R\$ 3.269,46	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	PROP.	FREQ=0,2	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL	PREÇO GLOBAL
1.20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										R\$ 36.885,53
1.20.1	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,90	0,38	11,02	R\$ 586,95	R\$ 720,48	R\$ 7.939,69	
1.20.2	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	18,00	3,60	104,40	R\$ 11,75	R\$ 14,42	R\$ 1.505,45	
1.20.3	SINAPI COMP (OUT/2021)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	270,00	54,00	1.566,00	R\$ 2,41	R\$ 2,96	R\$ 4.635,36	
1.20.4	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	1.280,75	256,15	7.428,35	R\$ 2,50	R\$ 3,07	R\$ 22.805,03	
SUBTOTAL CUSTO MANUTENÇÃO (A)										R\$ 1.700.905,93	
BDI = 22,75% (B)										R\$ 386.956,10	
PREÇO NORMAL MANUTENÇÃO (A + B)										R\$ 2.087.862,03	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO MANUTENÇÃO (C)										R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)										R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO MANUTENÇÃO (C + D)										R\$ -	
TOTAL GERAL DA MANUTENÇÃO										R\$ 2.087.862,03	
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS										R\$ 2.087.862,03	
Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 2.087.862,03 (dois milhões, oitenta e sete mil, oitocentos e sessenta e dois reais e três centavos)											
<div> <div>LEGENDA (COLUMNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</div> <div> <div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div> <div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div> </div> </div>											
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - OUT/2021 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - SET/2021)											

Teresina-PI, 14 de dezembro de 2021.

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
OBJETO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, MANUTENÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DAS ESCOLAS, SEDUC/PI		
DATA:	DEZEMBRO DE 2021		
REGIÃO:	15ª GRE		TIPO: NÃO DESONERADA

DATA BASE: SINAPI_PI OUT/2021 | SEINFRA_CE 027 | ORSE_SE SET/2021

L.S. (MENSAL)= 70,87%

L.S. (HORISTA)= 112,15%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
-------	--------	-----------	--------	-------	-------	-------------	-------------

S1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

SEDUC/PI	S1.9	CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 450MM, 3 CLIPES P/ ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,50MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	SER.CG	M	1,0000		R\$ 30,57
MATERIAL							-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 30,57
1	ORSE/SE INS (09/2021)	4306/ORSE	CONCERTINA DUPLA RIPPER 450MM OU SIMILAR (BARREIRA FÍSICA EFETIVA)	MAT.	M	1,0000	R\$ 30,57
MÃO-DE-OBRA							-
							-

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04713

CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 450MM, 3 CLIPES P/ ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,50MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

S2.0 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES

SEDUC/PI	S2.1	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 2,44
MATERIAL							-
							-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 2,44
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	R\$ 16,33
							R\$ 2,44

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00042

APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS

SEDUC/PI	S2.2	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 6,53
MATERIAL							-
							-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 6,53
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 16,33
							R\$ 6,53

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 07725

REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	S2.3	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 10,33
MATERIAL							R\$ 2,17
1	SINAPI INS (OUT/2021)	5318 DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,1000	R\$ 21,72	R\$ 2,17
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 8,16
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 16,33	R\$ 8,16

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00029
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE

SEDUC/PI	S2.8	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 30,74
MATERIAL							-
							-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 30,74
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	R\$ 20,84	R\$ 6,25
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 16,33	R\$ 24,49

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1047
DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS

SEDUC/PI	S2.10	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 18,41
MATERIAL							-
							-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 18,41
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 20,84	R\$ 2,08
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 16,33	R\$ 16,33

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08344
DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

SEDUC/PI	S2.12	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 25,77
MATERIAL							-
							-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 25,77
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1400	R\$ 20,84	R\$ 2,91
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,4000	R\$ 16,33	R\$ 22,86

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1065
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
-------	--------	-----------	--------	-------	-------	-------------	-------------

S3.0	MOVIMENTO DE TERRA
-------------	---------------------------

S4.0	INFRAESTRUTURA
-------------	-----------------------

SEDUC/PI	S4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 487,76
MATERIAL							R\$ 145,86
1	SINAPI INS (OUT/2021)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,2000	R\$ 121,55 R\$ 145,86
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 118,88
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,3000	R\$ 396,29 R\$ 118,88
MÃO-DE-OBRA							R\$ 223,02
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 20,84 R\$ 125,04
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 16,33 R\$ 97,98

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00091

ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE

S5.0	SUPERESTRUTURA
-------------	-----------------------

SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 2.755,14
MATERIAL							-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 2.588,20
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,6720	R\$ 1,86 R\$ 1,24
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	1,1740	R\$ 0,40 R\$ 0,46
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,1030	R\$ 423,21 R\$ 466,80
	SINAPI COMP (OUT/2021)	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	20,0000	R\$ 17,69 R\$ 353,80
	SINAPI COMP (OUT/2021)	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	55,0000	R\$ 14,02 R\$ 771,10
	SINAPI COMP (OUT/2021)	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	20,0000	R\$ 49,74 R\$ 994,80
MÃO-DE-OBRA							R\$ 166,94
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 20,84 R\$ 38,47
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 20,61 R\$ 38,04
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,5380	R\$ 16,33 R\$ 90,43

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92718

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015

SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 2.828,55
MATERIAL							-

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 2.800,15
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,0790	R\$ 1,86	R\$ 0,14
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,1440	R\$ 0,40	R\$ 0,05
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,1030	R\$ 423,21	R\$ 466,80
	SINAPI COMP (OUT/2021)	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	30,0000	R\$ 17,69	R\$ 530,70
	SINAPI COMP (OUT/2021)	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	45,0000	R\$ 15,69	R\$ 706,05
	SINAPI COMP (OUT/2021)	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	14,2800	R\$ 76,78	R\$ 1.096,41
MÃO-DE-OBRA								R\$ 28,40
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 20,84	R\$ 13,96
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 20,61	R\$ 2,30
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7440	R\$ 16,33	R\$ 12,14

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92723

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015

SEDUC/PI		S5.6	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 1.925,90
MATERIAL								
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 1.901,79
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,0560	R\$ 1,86	R\$ 0,10
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,1330	R\$ 0,40	R\$ 0,05
	SINAPI COMP (OUT/2021)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,1030	R\$ 423,21	R\$ 466,80
	SINAPI COMP (OUT/2021)	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	30,0000	R\$ 11,73	R\$ 351,90
	SINAPI COMP (OUT/2021)	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	70,0000	R\$ 11,85	R\$ 829,50
	SINAPI COMP (OUT/2021)	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	12,0000	R\$ 21,12	R\$ 253,44

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA							R\$ 24,11
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5650 R\$ 20,84	R\$ 11,77
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0940 R\$ 20,61	R\$ 1,93
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6380 R\$ 16,33	R\$ 10,41

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92725
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015

S6.0 PAREDES E PAINÉIS

SEDUC/PI	S6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 445,79
MATERIAL							R\$ 317,40
1	SEINFRA/CE INS (027)	17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	MAT.	M2	1,0000 R\$ 316,05	R\$ 316,05
1	SINAPI INS (OUT/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0040 R\$ 56,67	R\$ 0,22
1	SINAPI INS (OUT/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,6000 R\$ 0,71	R\$ 1,13
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 128,39
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,4000 R\$ 20,84	R\$ 50,01
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,8000 R\$ 16,33	R\$ 78,38

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4070
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm

S7.0 COBERTURA

OBS.: PARA COBERTURA METÁLICA DE QUADRAS (TRELIÇAS E CONTRAVENTAMENTOS), UTILIZAR SERVIÇO (CÓDIGO SINAPI 100775) COM TAXA DE AÇO DE 5,5 KG/M² (ÁREA DE PROJEÇÃO DA COBERTURA)

SEDUC/PI	S7.2	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 5% DE TELHAS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 13,06
MATERIAL							R\$ 1,31
1	SINAPI INS (OUT/2021)	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MAT.	MIL	0,0017 R\$ 775,00	R\$ 1,31
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 11,75
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000 R\$ 23,51	R\$ 11,75

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00263
REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
S8.0 ESQUADRIAS							
SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 431,88
MATERIAL							R\$ 133,82
1	SINAPI INS (OUT/2021)	566	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	MAT.	M	9,1700	R\$ 5,46
2	SINAPI INS (OUT/2021)	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	7,5440	R\$ 10,65
2	SINAPI INS (OUT/2021)	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,1150	R\$ 29,77
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 4,46
2	SINAPI COMP (OUT/2021)	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0080	R\$ 557,74
MÃO-DE-OBRA							R\$ 293,60
2	SINAPI COMP (OUT/2021)	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,9650	R\$ 16,92
2	SINAPI COMP (OUT/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,4790	R\$ 20,73

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 99861

GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM

SEDUC/PI	S8.5	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 301,11
MATERIAL							R\$ 229,03
1	SINAPI INS (OUT/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0072	R\$ 56,67
1	SEINFRA/CE INS (027)	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,5000	R\$ 19,73
1	SINAPI INS (OUT/2021)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,4900	R\$ 1,02
1	SINAPI INS (OUT/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,0300	R\$ 0,71
1	SINAPI INS (OUT/2021)	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	1,7800	R\$ 10,44
1	SINAPI INS (OUT/2021)	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	MAT.	CJ	0,5900	R\$ 53,50
1	SEINFRA/CE INS (027)	11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	MAT.	M2	1,0000	R\$ 127,24
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 72,08
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 20,84
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	R\$ 16,33

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1958

PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS

SEDUC/PI	S8.8	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO - CHAPA ONDULADA N.24	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 594,35
MATERIAL							R\$ 555,55
	SINAPI INS (OUT/2021)	4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	MAT.	M2	1,0000	R\$ 550,42
1	SINAPI INS (OUT/2021)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0130	R\$ 70,00
1	SINAPI INS (OUT/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,5800	R\$ 0,71
1	SINAPI INS (OUT/2021)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,9600	R\$ 1,02

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 38,80
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000 R\$ 20,84	R\$ 20,84
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1000 R\$ 16,33	R\$ 17,96

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1969
PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR

SEDUC/PI	S8.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM, INCLUSIVE REQUADRO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 449,73
MATERIAL							R\$ 422,83
1	SINAPI INS (OUT/2021)	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	9,3500 R\$ 43,83	R\$ 409,81
1	SINAPI INS (OUT/2021)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,4200 R\$ 31,00	R\$ 13,02
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 0,39
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0008 R\$ 488,06	R\$ 0,39
MÃO-DE-OBRA							R\$ 26,51
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3400 R\$ 20,84	R\$ 7,08
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700 R\$ 20,73	R\$ 13,88
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3400 R\$ 16,33	R\$ 5,55

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04330
PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1", PADRÃO ESCOLAS

SEDUC/PI	S8.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 8,85
MATERIAL							R\$ 2,75
1	SINAPI INS (OUT/2021)	3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	MAT.	UN	1,0000 R\$ 2,31	R\$ 2,31
1	SINAPI INS (OUT/2021)	11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	MAT.	UN	4,0000 R\$ 0,11	R\$ 0,44
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 6,10
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3500 R\$ 17,43	R\$ 6,10

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1366
FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO

SEDUC/PI	S8.12	FERROLHO CHATO DE SOBREPOR, COM PORTA CADEADO, EM FERRO ZINCADO REFORÇADO DE 5" PARA PORTA E JANELA	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 15,85
MATERIAL							R\$ 9,75
1	SINAPI INS (OUT/2021)	11461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORÇADO)	MAT.	UN	1,0000 R\$ 9,31	R\$ 9,31
1	SINAPI INS (OUT/2021)	11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	MAT.	UN	4,0000 R\$ 0,11	R\$ 0,44

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 6,10
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3500 R\$ 17,43	R\$ 6,10

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1365
FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO

SEDUC/PI	S8.14	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 158,99
MATERIAL							R\$ 77,88
1	SINAPI INS (OUT/2021)	43612	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	MAT.	CJ	1,0000 R\$ 77,88	R\$ 77,88
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 81,11
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,2500 R\$ 19,72	R\$ 44,37
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,2500 R\$ 16,33	R\$ 36,74

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 3736
FECHADURA PARA PORTA DE CORRER, BICO DE PAPAGAIO

SEDUC/PI	S8.15	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 533,60
MATERIAL							R\$ 330,65
1	SINAPI INS (OUT/2021)	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	2,5000 R\$ 43,83	R\$ 109,57
1	SINAPI INS (OUT/2021)	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	2,4000 R\$ 92,12	R\$ 221,08
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 202,95
	SINAPI COMP (OUT/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,8400 R\$ 20,73	R\$ 162,52
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000 R\$ 20,84	R\$ 20,84
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000 R\$ 16,33	R\$ 19,59

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 1871
GRADIL DE FERRO 1/2"x1/2"ESPAÇAMENTO 10CM-MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALV. Ø 2 "ESPAÇAMENTO 3M INCLUSIVE ASSENTAMENTO

S9.0 REVESTIMENTOS

SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC II E REJUNTADO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 68,67
MATERIAL							R\$ 54,79
1	SINAPI INS (OUT/2021)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,3800 R\$ 4,05	R\$ 1,53
1	SINAPI INS (OUT/2021)	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,0500 R\$ 45,85	R\$ 48,14
1	SINAPI INS (OUT/2021)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	4,0000 R\$ 1,28	R\$ 5,12

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 13,88
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 20,84	R\$ 8,33
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3400	R\$ 16,33	R\$ 5,55

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11369

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLU SIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO

S10.0 PISOS

OBS.: LASTRO PARA PISO (CÓDIGO SINAPI 96620), ESPESSURA MÍNIMA 5CM PARA AMBIENTES INTERNOS E 7CM PARA AMBIENTES EXTERNOS E QUADRAS

SEDUC/PI		S10.1	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	SER.CG	M2	1,0000		R\$	77,95	
MATERIAL									R\$	19,30
1	SINAPI INS (OUT/2021)	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MAT.	KG	19,2000	R\$	0,54	R\$	10,36
1	SINAPI INS (OUT/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,8000	R\$	0,71	R\$	7,66
1	SINAPI INS (OUT/2021)	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,2000	R\$	1,07	R\$	1,28
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									R\$	2,54
2	SINAPI COMP (OUT/2021)	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SER.CG	CHP	0,8000	R\$	3,18	R\$	2,54
MÃO-DE-OBRA									R\$	56,11
2	SINAPI COMP (OUT/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$	20,84	R\$	25,00
2	SINAPI COMP (OUT/2021)	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$	23,04	R\$	11,52
2	SINAPI COMP (OUT/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$	16,33	R\$	19,59

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2234

REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE

² REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1919

PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)

S11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

S12.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

S13.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

S14.0 INSTALAÇÕES PLUVIAIS

S15.0 INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL

S16.0 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
S17.0 LOUÇAS E BANCADAS							
SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 309,42
MATERIAL							R\$ 277,27
1	SEINFRA/CE INS (OUT/2021)	17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	MAT.	M2	1,0000	R\$ 268,52	R\$ 268,52
1	SINAPI INS (OUT/2021)	567 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	MAT.	M	0,6000	R\$ 14,59	R\$ 8,75
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 32,15
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6500	R\$ 20,84	R\$ 13,54
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1400	R\$ 16,33	R\$ 18,61

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10759

BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM

SEDUC/PI	S17.2	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	SER.CG	M	1,0000		R\$ 800,50
MATERIAL							R\$ 697,78
1	SINAPI INS (OUT/2021)	11687 BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	1,0000	R\$ 697,78	R\$ 697,78
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 28,38
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	94975 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,0180	R\$ 432,13	R\$ 7,77
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	0,0180	R\$ 168,64	R\$ 3,03
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,2600	R\$ 11,64	R\$ 14,66
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	100491 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0045	R\$ 650,95	R\$ 2,92
MÃO-DE-OBRA							R\$ 74,34
2	SINAPI COMP (OUT/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 20,84	R\$ 41,68
2	SINAPI COMP (OUT/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 16,33	R\$ 32,66

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE - 08365

BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA,

S18.0 METAIS E ACESSÓRIOS							
SEDUC/PI	S18.1	CHUVEIRO PLÁSTICO 5" COM CANOPLA E HASTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 20,98
MATERIAL							R\$ 15,93
1	SINAPI INS (OUT/2021)	11680 BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	MAT.	UN	1,0000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
1	SINAPI INS (OUT/2021)	7608 DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	MAT.	UN	1,0000	R\$ 6,47	R\$ 6,47
1	SINAPI INS (OUT/2021)	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0350	R\$ 4,50	R\$ 0,15

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 5,05
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500 R\$ 20,23	R\$ 5,05

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0797
CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 57,27
MATERIAL							R\$ 46,85
1	SINAPI INS (OUT/2021)	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	MAT.	UN	1,0000 R\$ 46,85	R\$ 46,85
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 10,42
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000 R\$ 20,84	R\$ 10,42

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4825
PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS

SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 57,27
MATERIAL							R\$ 46,85
1	SINAPI INS (OUT/2021)	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	MAT.	UN	1,0000 R\$ 46,85	R\$ 46,85
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 10,42
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000 R\$ 20,84	R\$ 10,42

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4825
PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS

S19.0 PINTURAS

S20.0 PAISAGISMO

S21.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 586,95
MATERIAL							R\$ 538,74
1	SINAPI INS (OUT/2021)	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,0000 R\$ 535,11	R\$ 535,11
1	SEINFRA/CE INS (027)	11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	MAT.	UN	0,6200 R\$ 5,87	R\$ 3,63
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 48,21
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000 R\$ 20,84	R\$ 41,68
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000 R\$ 16,33	R\$ 6,53

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4835
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA

SEDUC/PI	S21.2	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 13,24
MATERIAL							R\$ 6,71
1	SINAPI INS (OUT/2021)	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	MAT.	L	0,2000 R\$ 33,56	R\$ 6,71
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 6,53
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 16,33
							R\$ 6,53

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1078
DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA



SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 11,75
MATERIAL							-
							-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 11,75
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7200	R\$ 16,33
							R\$ 11,75

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0702
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 2,50
MATERIAL							R\$ 0,87
1	SINAPI INS (OUT/2021)	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,0050	R\$ 16,49
							R\$ 0,08
1	SINAPI INS (OUT/2021)	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	MAT.	UN	0,0500	R\$ 15,80
							R\$ 0,79
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 1,63
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 16,33
							R\$ 1,63

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 02450
LIMPEZA GERAL

Teresina-PI, 14 de dezembro de 2021.

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS									
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBJETO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, MANUTENÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DAS ESCOLAS, SEDUC/PI									
DATA:	DEZEMBRO DE 2021									
REGIÃO:	15ª GRE							TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI OUT/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE SET/2021								L.S. (MENSAL)=	70,87%	
								L.S. (HORISTA)=	112,15%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
CP_PRÓPRIA	CP_1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA			SER.CG	M2	1,0000		R\$ 164,75	
MATERIAL / SERVIÇO									R\$ 105,15	
	SINAPI INS (OUT/2021)	666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM			MAT.	UN	6,2500	R\$ 16,05	R\$ 100,31
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			MAT.	M3	0,0100	R\$ 484,53	R\$ 4,84
EQUIPAMENTO									-	
								R\$ -	-	
MÃO-DE-OBRA									R\$ 59,60	
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	2,0550	R\$ 20,84	R\$ 42,82
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,0280	R\$ 16,33	R\$ 16,78

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 101161

ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020

CP_ PRÓPRIA	CP_2	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS	SER.CG	M2	1,0000		R\$	619,46	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	574,13
1	SINAPI INS (OUT/2021)	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	MAT.	M2	1,0000	R\$ 538,15	R\$	538,15
1	SEINFRA/CE INS (027)	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	1,7500	R\$ 19,73	R\$	34,52
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0030	R\$ 488,06	R\$	1,46
EQUIPAMENTO									-
							R\$ -		-
MÃO-DE-OBRA								R\$	45,33
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 20,84	R\$	20,84
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 16,33	R\$	24,49

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 09072

PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CP_PRÓPRIA	CP_3	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO P/ 1 CABO DE COBRE DE 25 MM2 COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 24,18
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 5,41
1	SINAPI INS (OUT/2021)	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,0000 R\$ 5,41	R\$ 5,41
EQUIPAMENTO							-
						R\$ -	-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 18,77
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000 R\$ 21,06	R\$ 10,53
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000 R\$ 16,49	R\$ 8,24

CP_PRÓPRIA	CP_4	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 39,60
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 9,57
1	SINAPI INS (OUT/2021)	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,0000 R\$ 9,57	R\$ 9,57
EQUIPAMENTO							-
						R\$ -	-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 30,03
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8000 R\$ 21,06	R\$ 16,84
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8000 R\$ 16,49	R\$ 13,19

CP_PRÓPRIA	CP_5	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 62,43
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 17,38
1	SINAPI INS (OUT/2021)	1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,0000 R\$ 17,38	R\$ 17,38
EQUIPAMENTO							-
						R\$ -	-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 45,05
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000 R\$ 21,06	R\$ 25,27
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000 R\$ 16,49	R\$ 19,78

CP_PRÓPRIA	CP_6	TERMINAL DE PRESSÃO PARA VERGALHÕES DE COBRE 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 29,55
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 22,05
1	SEINFRA/CE INS (027)	I2072	TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8"	MAT.	UN	1,0000 R\$ 22,05	R\$ 22,05
EQUIPAMENTO							-
						R\$ -	-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 7,50
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000 R\$ 21,06	R\$ 4,21
1	SINAPI COMP (OUT/2021)	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000 R\$ 16,49	R\$ 3,29

CP_PRÓPRIA	CP_7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 40,59
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 40,59

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI COMP (OUT/2021)	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	MAT.	CHP	0,1852	R\$ 219,17	R\$ 40,59
EQUIPAMENTO							-
						R\$ -	-
MÃO-DE-OBRA							-
						R\$ -	-

CP_PRÓPRIA	CP_8	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SER.CG	KG	1,0000		R\$ 28,72
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 9,72
SEINFRA/CE INS (027)	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MAT.	KG	0,0200	R\$ 10,05	R\$ 0,20
SEINFRA/CE INS (027)	10169	AÇO CA-60	MAT.	KG	1,1500	R\$ 8,28	R\$ 9,52
EQUIPAMENTO							-
						R\$ -	-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 19,00
SINAPI COMP (OUT/2021)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0200	R\$ 20,73	R\$ 0,41
SINAPI COMP (OUT/2021)	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1500	R\$ 16,17	R\$ 18,59

CP_PRÓPRIA	CP_9	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3X	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 70,44
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 20,29
SEINFRA/CE INS (027)	11846	SARRAFO DE 1"X4"	MAT.	M	1,5300	R\$ 4,74	R\$ 7,25
SEINFRA/CE INS (027)	10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	MAT.	M2	0,4300	R\$ 30,33	R\$ 13,04
EQUIPAMENTO							-
						R\$ -	-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 50,15
SINAPI COMP (OUT/2021)	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,3500	R\$ 19,72	R\$ 26,62
SINAPI COMP (OUT/2021)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,3500	R\$ 17,43	R\$ 23,53

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CP_PRÓPRIA	CP_10	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/ FOSSA SÉPTICA	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 35,58
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 28,17
SINAPI INS (OUT/2021)	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,4400	R\$ 9,24	R\$ 13,30
SINAPI INS (OUT/2021)	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,0230	R\$ 23,17	R\$ 0,53
SINAPI INS (OUT/2021)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0160	R\$ 70,00	R\$ 1,12
SINAPI INS (OUT/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	5,5400	R\$ 0,71	R\$ 3,93
SINAPI INS (OUT/2021)	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,0150	R\$ 130,00	R\$ 1,95
SINAPI INS (OUT/2021)	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,0800	R\$ 21,77	R\$ 1,74
SINAPI INS (OUT/2021)	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	2,5000	R\$ 2,24	R\$ 5,60
EQUIPAMENTO							-
						R\$ -	-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 7,41
SINAPI COMP (OUT/2021)	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	M.O.	CHP	0,0140	R\$ 1,90	R\$ 0,02
SINAPI COMP (OUT/2021)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 20,73	R\$ 2,07
SINAPI COMP (OUT/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 20,61	R\$ 2,06
SINAPI COMP (OUT/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 16,33	R\$ 3,26

CP_PRÓPRIA	CP_11	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 931,26
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 931,26
SINAPI COMP (OUT/2021)	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	MAT.	KG	22,0000	R\$ 15,03	R\$ 330,66
SINAPI COMP (OUT/2021)	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	MAT.	KG	55,0000	R\$ 10,92	R\$ 600,60
EQUIPAMENTO							-
						R\$ -	-
MÃO-DE-OBRA							-
						R\$ -	-

CP_PRÓPRIA	CP_12	VÁLVULA ESFERA FECHO RÁPIDO, CLASSE 300, D=15MM	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 57,88
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 39,61
¹ SINAPI INS (OUT/2021)	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,2600	R\$ 4,50	R\$ 1,17
¹ ORSE/SE INS (09/2021)	6494/ORSE	VÁLVULA ESFÉRICA FECHO RÁPIDO DE LATÃO D=1/2"	MAT.	UN	1,0000	R\$ 38,44	R\$ 38,44
EQUIPAMENTO							-
						R\$ -	-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 18,27
¹ SINAPI COMP (OUT/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 20,23	R\$ 10,11
¹ SINAPI COMP (OUT/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 16,33	R\$ 8,16



CP_PRÓPRIA	CP_13	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 22,63
------------	-------	--	--------	----	--------	--	-----------

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 19,62
SINAPI INS (OUT/2021)	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 19,30	R\$ 19,30
SINAPI INS (OUT/2021)	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000	R\$ 0,16	R\$ 0,32
EQUIPAMENTO							-
						R\$ -	-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 3,01
SINAPI COMP (OUT/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1848	R\$ 16,33	R\$ 3,01

CP_PRÓPRIA	CP_14	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 45,92
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 14,24
SEINFRA/CE INS (027)	I0035	AGUARRAZ MINERAL	MAT.	L	0,0300	R\$ 17,19	R\$ 0,51
SEINFRA/CE INS (027)	I2088	TINTA ANTIFLAMA	MAT.	L	0,2800	R\$ 46,96	R\$ 13,14
SEINFRA/CE INS (027)	I1346	LIXA PARA FERRO	MAT.	UN	0,3500	R\$ 1,69	R\$ 0,59
EQUIPAMENTO							-
						R\$ -	-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 31,68
SINAPI COMP (OUT/2021)	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8000	R\$ 21,91	R\$ 17,52
SINAPI COMP (OUT/2021)	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8000	R\$ 17,71	R\$ 14,16

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2469
TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS



Teresina-PI, 14 de dezembro de 2021.

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
OBJETO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, MANUTENÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DAS ESCOLAS, SEDUC/PI		
DATA:	DEZEMBRO DE 2021		
REGIÃO:	15ª GRE		
COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - NÃO DESONERADA			
COMPOSIÇÃO:		%	
BENEFÍCIOS:			
LUCRO	B	7,40	
SUB-TOTAL		7,40	
DESPESAS INDIRETAS:			
CUSTOS ADMINISTRATIVOS:	CA		
DESPESAS COM A ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,00	
GARANTIAS E SEGUROS		0,80	
RISCOS		1,27	
SUB-TOTAL		6,07	
CUSTOS FINANCEIROS:	CF		
DESPESAS FINANCEIRAS		1,23	
SUB-TOTAL		1,23	
IMPOSTOS:	IT		
ISS * 4,00% ()		2,40	
PIS		0,65	
COFINS		3,00	
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PARA RECEITA BRUTA (CPRB) - LEI 13.161/2015		-	
SUB-TOTAL		6,05	
CÁLCULO			
onde: <div style="float: right; margin-top: 10px;"> $BDI = \left\{ \frac{\left[\left(1 + \left(\frac{B}{100} \right) \right) \times \left(1 + \left(\frac{CA}{100} \right) \right) \times \left(1 + \left(\frac{CF}{100} \right) \right) \right] \times 100}{\left(1 - \left(\frac{IT}{100} \right) \right)} \right\} - 100$ </div> <div style="clear: both;"></div> <div style="margin-top: 10px;"> B = Lucro ou remuneração sobre os serviços CA = Custos administrativos e despesas eventuais impossíveis de serem consideradas quando da elaboração dos orçamentos (licenças, alvarás, registros, cauções, seguros, etc.) CF = Custos financeiros do capital utilizado pela empresa para realização dos serviços IT = Despesas com impostos e taxas sobre os serviços contratados </div>			
BDI = 22,75%			
* Alíquota do município sobre 60% do preço de venda, relativo a mão de obra e equipamentos. Município de - (ISS: 4%)			

Teresina-PI, 14 de dezembro de 2021.

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	ENCARGOS SOCIAIS - NÃO DESONERADA		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
OBJETO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, MANUTENÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DAS ESCOLAS, SEDUC/PI		
DATA:	DEZEMBRO DE 2021		
REGIÃO:	15ª GRE		
COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS NÃO DESONERADA			
A.	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL (INSS)	20,00%	20,00%
A2	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA(SESII)	1,50%	1,50%
A3	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL(SENAI)	1,00%	1,00%
A4	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA(INCRA)	0,20%	0,20%
A5	SERVIÇO DE APOIO À PESQUISA E MÉDIA EMPRESA(SEBRAE)	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DO TRABALHO(INSS)	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL A		36,80%	36,80%
B.	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		
B1	REPOUSO SEMANAL	17,82%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13o. SALÁRIO	10,76%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,16%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DO TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,35%	6,47%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
TOTAL B		43,84%	16,20%
C.	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,20%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,26%	4,07%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,02%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,34%
TOTAL C		14,92%	11,55%
D.	TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	16,13%	5,96%
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,36%
TOTAL D		16,59%	6,32%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS		112,15%	70,87%

Teresina-PI, 14 de dezembro de 2021.

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	SERVIÇOS RELEVANTES		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
OBJETO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, MANUTENÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DAS ESCOLAS, SEDUC/PI		
DATA:	DEZEMBRO DE 2021		
REGIÃO:	15ª GRE		

PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICO-FINANCEIRO DE OBRAS PARA FINS DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL EM PROCESSO LICITATÓRIO.

OBJETO: ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, MANUTENÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DAS ESCOLAS, SEDUC/PI, NO MUNICÍPIO DE

PREÇO GLOBAL: Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 2.087.862,03 (dois milhões, oitenta e sete mil, oitocentos e sessenta e dois reais e três centavos)

ITENS RELEVANTES:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT. 30% DO TOTAL
1.0	Recuperação e/ou Manutenção de Estrutura Metálica em Tesouras ou Trelças.	KG	797,79
2.0	Recuperação e/ou Refazimento de Laje Pré-moldada	M2	33,84
3.0	Recuperação e/ou Refazimento de Alvenaria de vedação	M2	208,19

QUADRO DE QUANTIDADES (TOTAL)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UND
ESCOLAS PARA MANUTENÇÃO, REPAROS E REFAZIMENTOS	29	UND
QUANTIDADE TOTAL PARA INTERVENÇÃO	29	UND

Teresina-PI, 14 de dezembro de 2021.