


 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			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA AGRÍCOLA NO MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ			L.S. (MENSAL)=	70,63%
DATA:	JANEIRO DE 2022			L.S. (HORISTA)=	111,86%
END.:	BR 316, LOCALIDADE SANTO ANTONIO			BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:	LAGOA DO PIAUÍ			TIPO: NÃO DESONERADA	BDI= 23,54%
				ÁREAS	-
				CONSTRUÇÃO:	2967,91 m²
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTES FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - NOV/2021   SEINFRA_CE - 027   ORSE_SE - NOV/2021 )					



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M² (R\$/M²)
<b>1.0.0</b>	<b>REFORMA</b>			
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,55%	33.529,26	11,30
1.2.0	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS	0,44%	4.133,21	1,39
1.3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,36%	3.403,60	1,15
1.4.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	14,16%	133.559,73	45,00
1.5.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,29%	2.768,19	0,93
1.6.0	INFRAESTRUTURA	0,76%	7.146,88	2,41
1.7.0	SUPERESTRUTURA	3,11%	29.338,48	9,89
1.8.0	PAREDES E DIVISÓRIAS	1,31%	12.316,71	4,15
1.9.0	COBERTURA	0,63%	5.947,47	2,00
1.10.0	ESQUADRIAS	11,06%	104.321,43	35,15
1.11.0	REVESTIMENTO VERTICAL INTERNO	7,69%	72.515,89	24,43
1.12.0	REVESTIMENTO VERTICAL EXTERNO	1,44%	13.589,78	4,58
1.13.0	REVESTIMENTO HORIZONTAL	1,76%	16.572,20	5,58
1.14.0	PINTURA INTERNA	4,48%	42.298,68	14,25
1.15.0	PINTURA EXTERNA	5,36%	50.567,32	17,04
1.16.0	PISOS	15,04%	141.877,24	47,80
1.17.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,26%	134.458,01	45,30
1.18.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,20%	1.854,30	0,62
1.19.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,41%	3.876,75	1,31
1.20.0	LOUÇAS E BANCADAS	3,42%	32.282,20	10,88
1.21.0	METAIS E ACESSÓRIOS	1,37%	12.894,77	4,34
1.22.0	PAISAGISMO - CANTEIROS	0,48%	4.560,40	1,54
1.23.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8,42%	79.407,97	26,76
<b>TOTAL REFORMA</b>			<b>R\$ 943.220,47</b>	<b>R\$ 317,81</b>
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>R\$ 943.220,47</b>	<b>R\$ 317,81</b>



  
 Tallyta Cássia Sousa Lopes  
 Engenheira Civil  
 CREA: 191.410.709-8



Eng.ª Civil Responsável  
 Tallyta Cássia Sousa Lopes  
 CREA:191.410.709-8



Teresina-PI, 12 de Janeiro de 2022.



 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												
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA AGRÍCOLA NO MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ							L.S. (MENSAL)=		70,63%			
DATA:		JANEIRO DE 2022		DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021		SEINFRA_CE 027		ORSE_SE NOV/2021		L.S. (HORISTA)=		111,86%		
END.:		BR 316, LOCALIDADE SANTO ANTONIO							BDI (DIF)=		15,28%			
LOCAL:		LAGOA DO PIAUÍ							TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=		23,54%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL					
1.0.0 REFORMA														
1.1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$		33.529,26			
1.1.1	CP_ADM	AD_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	6,00	R\$ 4.523,40	R\$ 5.588,21	R\$ 33.529,26						
1.2.0		ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS							R\$		4.133,21			
1.2.1	CP_PRÓPRIA	CP_1	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO ESTRUTURAL	UN	1,00	R\$ 1.888,94	R\$ 2.333,60	R\$ 2.333,60						
1.2.2	CP_PRÓPRIA	CP_2	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 1.456,70	R\$ 1.799,61	R\$ 1.799,61						
1.3.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$		3.403,60			
1.3.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	112,83	R\$ 6,95	R\$ 8,59	R\$ 969,21						
1.3.2	CP_PRÓPRIA	CP_3	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓ, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	38,25	R\$ 12,32	R\$ 15,22	R\$ 582,17						
1.3.3	CP_PRÓPRIA	CP_4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO	M2	8,06	R\$ 23,92	R\$ 29,55	R\$ 238,17						
1.3.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18,96	R\$ 26,48	R\$ 32,71	R\$ 620,18						
1.3.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	19,80	R\$ 17,92	R\$ 22,14	R\$ 438,37						
1.3.6	CP_PRÓPRIA	CP_5	RETIRADA DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UNID.	25,00	R\$ 17,99	R\$ 22,22	R\$ 555,50						
1.4.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$		133.559,73			
1.4.1	CP_PRÓPRIA	CP_6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)	M2	4,50	R\$ 327,24	R\$ 404,27	R\$ 1.819,22						
1.4.2	CP_PRÓPRIA	CP_7	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM OU SIMILAR COM REPOSIÇÃO DE 30% DE TELHA NOVA E SUBSTITUIÇÃO DE 10% DO MADEIRAMENTO (RIPAS, CAIBROS E TERÇAS) COMPROMETIDO	M2	2.199,00	R\$ 42,40	R\$ 52,38	R\$ 115.183,62						
1.4.3	SINAPI COMP (NOV/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	140,70	R\$ 11,89	R\$ 14,69	R\$ 2.066,88						
1.4.4	SINAPI COMP (NOV/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	140,70	R\$ 15,37	R\$ 18,99	R\$ 2.671,89						
1.4.5	CP_PRÓPRIA	CP_8	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TERÇAS/VIGAS EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	140,70	R\$ 25,28	R\$ 31,23	R\$ 4.394,06						
1.4.6	CP_PRÓPRIA	CP_9	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE FORRO PVC COM REAPROVEITAMENTO	M2	254,51	R\$ 23,61	R\$ 29,17	R\$ 7.424,06						
1.5.0		MOVIMENTO DE TERRA							R\$		2.768,19			
1.5.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	9,72	R\$ 116,92	R\$ 144,44	R\$ 1.403,96						
1.5.2	SEDUC/PI	S3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 1,50M	M3	2,05	R\$ 43,27	R\$ 53,46	R\$ 109,59						
1.5.3	CP_PRÓPRIA	CP_10	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	13,63	R\$ 74,51	R\$ 92,05	R\$ 1.254,64						

 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								
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA AGRÍCOLA NO MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
DATA:	JANEIRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021			SEINFRA_CE 027	ORSE_SE NOV/2021		L.S. (HORISTA)=	111,86%	
END.:	BR 316, LOCALIDADE SANTO ANTONIO							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO PIAUÍ							BDI=	23,54%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.0.0 REFORMA										
1.6.0 INFRAESTRUTURA										
1.6.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	6,48	R\$ 28,41	R\$ 35,10	R\$ 227,45	R\$ 7.146,88	
1.6.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	2,52	R\$ 1.206,71	R\$ 1.490,77	R\$ 3.756,74		
1.6.3	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,90	R\$ 2.844,50	R\$ 3.514,10	R\$ 3.162,69		
1.7.0 SUPERESTRUTURA										
1.7.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,30	R\$ 2.844,50	R\$ 3.514,10	R\$ 4.568,33	R\$ 29.338,48	
1.7.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,05	R\$ 2.916,72	R\$ 3.603,32	R\$ 7.386,81		
1.7.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	34,06	R\$ 53,81	R\$ 66,48	R\$ 2.264,31		
1.7.4	SINAPI COMP (NOV/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	68,87	R\$ 177,70	R\$ 219,53	R\$ 15.119,03		
1.8.0 PAREDES E DIVISÓRIAS										
1.8.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	67,91	R\$ 90,21	R\$ 111,45	R\$ 7.568,57	R\$ 12.316,71	
1.8.2	CP_PRÓPRIA	CP_11	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=3CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	8,03	R\$ 478,63	R\$ 591,30	R\$ 4.748,14		
1.9.0 COBERTURA										
1.9.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	21,96	R\$ 62,52	R\$ 77,24	R\$ 1.696,19	R\$ 5.947,47	
1.9.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	21,96	R\$ 32,35	R\$ 39,97	R\$ 877,74		
1.9.3	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,96	R\$ 2.844,50	R\$ 3.514,10	R\$ 3.373,54		
1.10.0 ESQUADRIAS										
1.10.1	CP_PRÓPRIA	CP_12	PORTA (P1) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: PUXADORES PARA PCD, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 1.167,03	R\$ 1.441,75	R\$ 25.951,50	R\$ 104.321,43	
1.10.2	CP_PRÓPRIA	CP_13	PORTA (P2) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 80X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 607,03	R\$ 749,92	R\$ 749,92		
1.10.3	CP_PRÓPRIA	CP_14	PORTA (P3) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 70X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 547,62	R\$ 676,53	R\$ 7.441,83		




 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									
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA AGRÍCOLA NO MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ							L.S. (MENSAL)=		70,63%
DATA:		JANEIRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021					L.S. (HORISTA)=		111,86%	
END.:		BR 316, LOCALIDADE SANTO ANTONIO							BDI (DIF)=		15,28%
LOCAL:		LAGOA DO PIAUÍ							BDI=		23,54%
		TIPO: NÃO DESONERADA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.0.0 REFORMA											
1.10.4	CP_PRÓPRIA	CP_15	PORTA (P4) EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, DE ABRIR, 60X160CM, NA COR NATURAL, COM FERROLHO NA PARTE INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 315,65	R\$ 389,95	R\$ 7.019,10			
1.10.5	CP_PRÓPRIA	CP_16	PORTA (P5) COM ESTRUTURA DE METALON, 2 FOLHAS, PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 140X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.982,12	R\$ 2.448,71	R\$ 2.448,71			
1.10.6	SEDUC/PI	S8.14	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M2	9,85	R\$ 514,44	R\$ 635,54	R\$ 6.260,07			
1.10.7	SEDUC/PI	S8.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1" E=2,65MM (P12) A CADA 10CM, INCLUSIVE REQUADRO	M2	1,68	R\$ 425,63	R\$ 525,82	R\$ 883,38			
1.10.8	CP_PRÓPRIA	CP_17	JANELA BASCULANTE DE FERRO PIVOTANTE, VERTICAL, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE VIDRO	M²	52,44	R\$ 359,34	R\$ 443,93	R\$ 23.279,69			
1.10.9	CP_PRÓPRIA	CP_18	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M²	100,09	R\$ 244,94	R\$ 302,60	R\$ 30.287,23			
1.11.0	REVESTIMENTO VERTICAL INTERNO								R\$	72.515,89	
1.11.1	SINAPI COMP (NOV/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	47,20	R\$ 3,44	R\$ 4,25	R\$ 200,60			
1.11.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	47,20	R\$ 34,03	R\$ 42,04	R\$ 1.984,29			
1.11.3	CP_PRÓPRIA	CP_19	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	730,00	R\$ 57,31	R\$ 70,80	R\$ 51.684,00			
1.11.4	CP_PRÓPRIA	CP_20	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO ACIMA DE 30X30CM PARA PAREDE, PEI-5/PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	187,69	R\$ 80,42	R\$ 99,35	R\$ 18.647,00			
1.12.0	REVESTIMENTO VERTICAL EXTERNO								R\$	13.589,78	
1.12.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	19,20	R\$ 7,54	R\$ 9,31	R\$ 178,75			
1.12.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	19,20	R\$ 50,90	R\$ 62,88	R\$ 1.207,30			
1.12.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	19,20	R\$ 11,91	R\$ 14,71	R\$ 282,43			
1.12.4	CP_PRÓPRIA	CP_19	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	168,38	R\$ 57,31	R\$ 70,80	R\$ 11.921,30			
1.13.0	REVESTIMENTO HORIZONTAL								R\$	16.572,20	
1.13.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017. P	M2	190,88	R\$ 70,28	R\$ 86,82	R\$ 16.572,20			

 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									
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA AGRÍCOLA NO MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ							L.S. (MENSAL)=		70,63%
DATA:		JANEIRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021					L.S. (HORISTA)=		111,86%	
END.:		BR 316, LOCALIDADE SANTO ANTONIO							BDI (DIF)=		15,28%
LOCAL:		LAGOA DO PIAUÍ							BDI=		23,54%
		TIPO: NÃO DESONERADA									
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.0.0 REFORMA											
1.14.0		PINTURA INTERNA								R\$	42.298,68
1.14.1	CP_PRÓPRIA	CP_21	REPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES	M2	1.442,36	R\$ 3,27	R\$ 4,04	R\$ 5.827,13			
1.14.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.442,36	R\$ 12,46	R\$ 15,39	R\$ 22.197,92			
1.14.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	249,06	R\$ 8,30	R\$ 10,25	R\$ 2.552,87			
1.14.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 P	M2	249,06	R\$ 38,09	R\$ 47,06	R\$ 11.720,76			
1.15.0		PINTURA EXTERNA								R\$	50.567,32
1.15.1	CP_PRÓPRIA	CP_21	REPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES	M2	1.738,22	R\$ 3,27	R\$ 4,04	R\$ 7.022,41			
1.15.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	M2	1.757,42	R\$ 13,32	R\$ 16,46	R\$ 28.927,13			
1.15.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	255,07	R\$ 8,30	R\$ 10,25	R\$ 2.614,42			
1.15.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 P	M2	255,07	R\$ 38,09	R\$ 47,06	R\$ 12.003,36			
1.16.0		PISOS								R\$	141.877,24
1.16.1	CP_PRÓPRIA	CP_22	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	1.693,51	R\$ 54,16	R\$ 66,91	R\$ 113.312,75			
1.16.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	97805	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 01/2020	M2	814,17	R\$ 17,71	R\$ 21,88	R\$ 17.814,04			
1.16.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	12,02	R\$ 723,96	R\$ 894,38	R\$ 10.750,45			
1.17.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$	134.458,01
1.17.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES DE LÓGICA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DA ESCOLA AGRÍCOLA EM LAGOA DO PIAUÍ	UN	1,00	R\$ 134.458,01	R\$ 134.458,01	R\$ 134.458,01			
1.18.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$	1.854,30
TUBOS E CONEXÕES											
1.18.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42,00	R\$ 35,74	R\$ 44,15	R\$ 1.854,30			
1.19.0		PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$	3.876,75
1.19.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	15,00	R\$ 31,39	R\$ 38,78	R\$ 581,70			
1.19.2	SINAPI COMP (NOV/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	R\$ 180,84	R\$ 223,41	R\$ 1.117,05			
1.19.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	5,00	R\$ 240,05	R\$ 296,56	R\$ 1.482,80			

 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								
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA AGRÍCOLA NO MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
DATA:	JANEIRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021					L.S. (HORISTA)=	111,86%		
END.:	BR 316, LOCALIDADE SANTO ANTONIO							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO PIAUÍ							BDI=	23,54%	
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.0.0 REFORMA										
1.19.4	SEDUC/PI	S15.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	22,00	R\$ 25,58	R\$ 31,60	R\$ 695,20		
1.20.0 LOUÇAS E BANCADAS									R\$ 32.282,20	
1.20.1	CP_PRÓPRIA	CP_23	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,0 CM, INSTALADA SOBRE PEITORIL, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	27,56	R\$ 333,52	R\$ 412,03	R\$ 11.355,55		
1.20.2	CP_PRÓPRIA	CP_24	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO FLEXÍVEL E ENGATE FLEXÍVEL	UN	7,00	R\$ 171,27	R\$ 211,59	R\$ 1.481,13		
1.20.3	CP_PRÓPRIA	CP_25	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,0 CM, INSTALADA COM SUPORTES EM CANTONEIRAS	M2	7,14	R\$ 312,16	R\$ 385,64	R\$ 2.753,47		
1.20.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 122,47	R\$ 151,30	R\$ 1.815,60		
1.20.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 11,31	R\$ 13,97	R\$ 195,58		
1.20.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 11,27	R\$ 13,92	R\$ 194,88		
1.20.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 615,75	R\$ 760,70	R\$ 1.521,40		
1.20.8	SINAPI COMP (NOV/2021)	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	R\$ 412,50	R\$ 509,60	R\$ 12.230,40		
1.20.9	SINAPI COMP (NOV/2021)	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 594,29	R\$ 734,19	R\$ 734,19		
1.21.0 METAIS E ACESSÓRIOS									R\$ 12.894,77	
1.21.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 84,22	R\$ 104,05	R\$ 832,40		
1.21.2	SINAPI COMP (NOV/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	4,00	R\$ 82,69	R\$ 102,16	R\$ 408,64		
1.21.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$ 92,43	R\$ 114,19	R\$ 2.626,37		
1.21.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 63,86	R\$ 78,89	R\$ 315,56		
1.21.5	CP_PRÓPRIA	CP_26	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 106,04	R\$ 131,00	R\$ 1.703,00		
1.21.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 51,81	R\$ 64,01	R\$ 1.280,20		
1.21.7	SEDUC/PI	S17.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	R\$ 56,02	R\$ 69,21	R\$ 1.591,83		
1.21.8	SEDUC/PI	S17.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 56,02	R\$ 69,21	R\$ 968,94		
1.21.9	SINAPI COMP (NOV/2021)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 38,79	R\$ 47,92	R\$ 1.198,00		

 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								
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA AGRÍCOLA NO MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
DATA:	JANEIRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021			SEINFRA_CE 027	ORSE_SE NOV/2021		L.S. (HORISTA)=	111,86%	
END.:	BR 316, LOCALIDADE SANTO ANTONIO							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LAGOA DO PIAUÍ							BDI=	23,54%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.0.0 REFORMA										
1.21.10	SINAPI COMP (NOV/2021)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 276,05	R\$ 341,03	R\$ 1.023,09		
1.21.11	SINAPI COMP (NOV/2021)	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 265,76	R\$ 328,32	R\$ 328,32		
1.21.12	SINAPI COMP (NOV/2021)	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 250,29	R\$ 309,21	R\$ 618,42		
1.22.0	PAISAGISMO - CANTEIROS								R\$	4.560,40
1.22.1	SEDUC/PI	S3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 1,50M	M3	0,40	R\$ 43,27	R\$ 53,46	R\$ 21,38		
1.22.2	CP_PRÓPRIA	CP_27	BASE DE CONCRETO PARA CANTEIRO EM ALVENARIA	M	13,60	R\$ 53,85	R\$ 66,53	R\$ 904,81		
1.22.3	CP_PRÓPRIA	CP_28	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm, C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	8,16	R\$ 96,94	R\$ 119,76	R\$ 977,24		
1.22.4	SEDUC/PI	S7.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	5,44	R\$ 137,93	R\$ 170,40	R\$ 926,98		
1.22.5	SEDUC/PI	S19.2	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	M3	5,78	R\$ 207,47	R\$ 256,31	R\$ 1.481,47		
1.22.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 100,58	R\$ 124,26	R\$ 248,52		
1.23.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$	79.407,97
1.23.1	CP_PRÓPRIA	CP_29	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO diam=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS	UNID.	1,00	R\$ 2.899,01	R\$ 3.581,44	R\$ 3.581,44		
1.23.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	36,17	R\$ 49,13	R\$ 60,70	R\$ 2.195,52		
1.23.3	CP_PRÓPRIA	CP_30	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	8,10	R\$ 586,95	R\$ 725,12	R\$ 5.873,47		
1.23.4	CP_PRÓPRIA	CP_31	REDE PARA TRAVE DE FUTBOL DE SALÃO	PAR	1,00	R\$ 290,84	R\$ 359,30	R\$ 359,30		
1.23.5	CP_PRÓPRIA	CP_32	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM. = 1,20X0,90M	UN	1,00	R\$ 1.854,20	R\$ 2.290,68	R\$ 2.290,68		
1.23.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	16,00	R\$ 100,58	R\$ 124,26	R\$ 1.988,16		
1.23.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	52,96	R\$ 112,52	R\$ 139,01	R\$ 7.361,97		
1.23.8	CP_PRÓPRIA	CP_33	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO	M3	0,90	R\$ 95,47	R\$ 117,94	R\$ 106,15		
1.23.9	CP_PRÓPRIA	CP_34	COLOCAÇÃO DE TELA DE AÇO GALVANIZADO EM ARAME	M2	164,92	R\$ 39,59	R\$ 48,91	R\$ 8.066,24		
1.23.10	SINAPI COMP (NOV/2021)	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	24.118,57	R\$ 0,33	R\$ 0,41	R\$ 9.888,61		
1.23.11	CP_PRÓPRIA	CP_35	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	M3	448,16	R\$ 51,52	R\$ 63,65	R\$ 28.525,59		



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>									
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA AGRÍCOLA NO MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ								L.S. (MENSAL)=	70,63%
<b>DATA:</b>	JANEIRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021						L.S. (HORISTA)=	111,86%	
<b>END.:</b>	BR 316, LOCALIDADE SANTO ANTONIO								BDI (DIF)=	15,28%
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO PIAUÍ								BDI=	23,54%
								<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>		
<b>ITEM</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>PREÇO PARCIAL COM BDI</b>	<b>PREÇO GLOBAL</b>	
<b>1.0.0 REFORMA</b>										
1.23.12	SEDUC/PI	S20.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	2.967,91	R\$ 2,50	R\$ 3,09	R\$ 9.170,84		
								<b>SUBTOTAL CUSTO (A)</b>	R\$ 763.493,99	
								<b>BDI = 23,54% (B)</b>	R\$ 179.726,48	
								<b>PREÇO NORMAL (A + B)</b>	R\$ 943.220,47	
								<b>SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)</b>	R\$ -	
								<b>BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)</b>	R\$ -	
								<b>PREÇO DIFERENCIADO (C + D)</b>	R\$ -	
								<b>TOTAL GERAL DA CONSTRUÇÃO</b>	R\$ 943.220,47	
								<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>	R\$ 943.220,47	
<p>Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 943.220,47 (novecentos e quarenta e três mil, duzentos e vinte reais e quarenta e sete centavos)</p>										
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 20px;"> <p style="text-align: center;"><b>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</b></p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">   Tallyta Cássia Sousa Lopes  Engenheira Civil  CREA: 191.410.709-8 </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> Eng.º Civil Responsável  Tallyta Cássia Sousa Lopes  CREA:191.410.709-8 </div>										
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - NOV/2021   SEINFRA_CE - 027   ORSE_SE - NOV/2021 )										

Teresina-PI, 12 de Janeiro de 2022.



# ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA:INSTALAÇÕES DE LÓGICA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DA ESCOLA AGRÍCOLA EM LAGOA DO PIAUÍ								
DATA BASE: SINAPI 11/21 - SEINFRA CE 27 - ORSE 11/21								
NÃO DESONERADO					BDI	23,54%		
Instalações Elétricas								
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 23,54%	Quant.	Preço final
1	INSTALAÇÕES ELETRICAS-ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 118.590,63
1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 8,71	R\$ 10,76	176	R\$ 1.893,76
2	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 72	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.	UN	R\$ 35,08	R\$ 43,34	7	R\$ 303,38
3	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	R\$ 173,85	R\$ 214,77	19	R\$ 4.080,63
4	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 9,11	R\$ 11,25	11	R\$ 123,75
5	SINAPI	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 7,86	R\$ 9,71	24	R\$ 233,04
6	SINAPI	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	R\$ 15,10	R\$ 18,65	2	R\$ 37,30
7	SINAPI	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	R\$ 9,20	R\$ 11,37	7	R\$ 79,59
8	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 9,47	R\$ 11,70	1,5	R\$ 17,55
9	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,61	R\$ 8,17	74,54	R\$ 608,99
10	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 7,34	R\$ 9,07	22,59	R\$ 204,89
11	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 13,22	R\$ 16,33	1,5	R\$ 24,50
12	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 9,24	R\$ 11,42	20,94	R\$ 239,13
13	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 13,18	R\$ 16,28	27,74	R\$ 451,61
14	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,26	R\$ 7,73	382,28	R\$ 2.955,02
15	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 7,00	R\$ 8,65	266,6	R\$ 2.306,09
16	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,66	R\$ 10,70	20	R\$ 214,00
17	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 13,04	R\$ 16,11	3	R\$ 48,33
18	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 10,07	R\$ 12,44	7,5	R\$ 93,30
19	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R\$ 64,60	R\$ 79,81	7,228	R\$ 576,87
20	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	R\$ 28,29	R\$ 34,95	7,228	R\$ 252,62
21	SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	R\$ 5,21	R\$ 6,44	378,73	R\$ 2.439,02
22	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (¾), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	R\$ 5,96	R\$ 7,36	230,25	R\$ 1.694,64
23	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	R\$ 7,60	R\$ 9,39	21,57	R\$ 202,54
24	SINAPI	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 4,04	R\$ 4,99	48	R\$ 239,52
25	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 7,15	R\$ 8,83	4	R\$ 35,32
26	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (¾), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 5,40	R\$ 6,67	14	R\$ 93,38
27	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 69,22	R\$ 85,51	4	R\$ 342,04

28	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 426,55	R\$ 526,96	3	R\$ 1.580,88
29	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 578,33	R\$ 714,47	2	R\$ 1.428,94
30	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 26,81	R\$ 33,12	15	R\$ 496,80
31	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 33,87	R\$ 41,84	10	R\$ 418,40
32	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 24,07	R\$ 29,74	110	R\$ 3.271,40
33	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 7,07	R\$ 8,73	304	R\$ 2.653,92
34	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 39,06	R\$ 48,25	44	R\$ 2.123,00
35	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 175	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED DE 10 W, E27- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 69,06	R\$ 85,32	49	R\$ 4.180,68
36	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 36,02	R\$ 44,50	4	R\$ 178,00
37	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 22,72	R\$ 28,07	33	R\$ 926,31
38	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 49,31	R\$ 60,92	18	R\$ 1.096,56
39	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 121	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01	UN	R\$ 474,52	R\$ 586,22	28	R\$ 16.414,16
40	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 147	LUMINÁRIA LED SLIM 36 W	UND	R\$ 53,25	R\$ 65,79	211	R\$ 13.881,69
41	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 12,66	R\$ 15,64	2	R\$ 31,28
42	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 12,66	R\$ 15,64	3	R\$ 46,92
43	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 77,29	R\$ 95,48	1	R\$ 95,48
44	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 73,71	R\$ 91,06	3	R\$ 273,18
45	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 11,20	R\$ 13,84	18	R\$ 249,12
46	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 11,66	R\$ 14,40	20	R\$ 288,00
47	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 70,71	R\$ 87,36	3	R\$ 262,08
48	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 74,31	R\$ 91,80	16	R\$ 1.468,80
49	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,63	R\$ 10,66	122,84	R\$ 1.309,47
50	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,29	R\$ 7,77	88,33	R\$ 686,32
51	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 3,82	R\$ 4,72	4945,96	R\$ 23.344,93
52	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 2,59	R\$ 3,20	2411,12	R\$ 7.715,58
53	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 201	BOMBA SUBMERSA TRIFÁSICA COMPLETA COM QUADRO DE BOMBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 9.080,72	R\$ 11.218,32	1	R\$ 11.218,32
54	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 202	CABO PP 3X4mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 21,31	R\$ 26,33	120	R\$ 3.159,60
2	LÓGICA							R\$ 15.867,38
55	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 73	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 30 X 30 X 10CM.	UN	R\$ 80,64	R\$ 99,62	5	R\$ 498,10
56	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 72	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.	UN	R\$ 35,08	R\$ 43,34	7	R\$ 303,38
57	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 7,07	R\$ 8,73	5	R\$ 43,65
58	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 9,47	R\$ 11,70	23,5	R\$ 274,95

59	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 7,34	R\$ 9,07	38,96	R\$ 353,37
60	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,61	R\$ 8,17	15,35	R\$ 125,41
61	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 9,24	R\$ 11,42	53,92	R\$ 615,77
62	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 7,00	R\$ 8,65	74,57	R\$ 645,03
63	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,26	R\$ 7,73	25,68	R\$ 198,51
64	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	R\$ 7,60	R\$ 9,39	14,07	R\$ 132,12
65	SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	R\$ 5,21	R\$ 6,44	24,02	R\$ 154,69
66	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 8,71	R\$ 10,76	39	R\$ 419,64
67	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$ 44,69	R\$ 55,21	39	R\$ 2.153,19
68	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 154	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK CAPACIDADE 25 A 48 PONTOS	UN	R\$ 3.478,17	R\$ 4.296,93	1	R\$ 4.296,93
69	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 153	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK CAPACIDADE 1 A 24 PONTOS	UN	R\$ 2.052,90	R\$ 2.536,15	1	R\$ 2.536,15
70	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 3,18	R\$ 3,93	793	R\$ 3.116,49
Total instalações elétricas:								R\$ 134.458,01



Marciênio Rocha Marques  
Eng. Eletricista RN 1910013498  
CREA-PI: 22093/D