








 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO		 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM PASSADO, AQUI TEM FUTURO		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR PEDRO		L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	ABRIL DE 2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	SÃO JOSÉ DO DIVINO - PIAUÍ		BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI		BDI=	23,54%	
			ÁREAS	REFORMA:	500,00 m²
				CONSTRUÇÃO:	728,37 m²
			OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - MAR/2023 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - JAN/2023)		


1.0.0.0	AMPLIAÇÃO		
1.1.0.0	ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA		
1.1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,52%	50.618,76
1.1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,24%	25.072,77
1.1.3.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	0,17%	1.865,79
2.0.0.0	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		
2.1.0.0	MOVIMENTO DE TERRA	2,17%	24.378,30
2.2.0.0	INFRAESTRUTURA	4,56%	51.093,47
2.3.0.0	SUPERESTRUTURA	1,39%	15.532,49
2.4.0.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	1,37%	15.306,36
2.5.0.0	COBERTURA	29,28%	328.267,33
2.6.0.0	ESQUADRIAS	9,27%	103.919,44
2.7.0.0	REVESTIMENTOS	3,46%	38.764,14
2.8.0.0	PISOS	12,40%	139.016,15
2.9.0.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,61%	51.681,96
2.10.0.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,55%	6.186,02
2.11.0.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,89%	21.219,34
2.12.0.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	1,00%	11.178,01
2.13.0.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,17%	1.951,98
2.14.0.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS	0,77%	8.600,53
2.15.0.0	METAIS E ACESSÓRIOS	1,29%	14.480,44
2.16.0.0	PINTURAS	3,10%	34.759,89
2.17.0.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,38%	26.686,22
3.0.0.0	MURO		
3.1.0.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,86%	9.600,37
3.2.0.0	INFRAESTRUTURA	2,77%	31.000,49
3.3.0.0	SUPERESTRUTURA	1,41%	15.763,28
3.4.0.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	3,50%	39.214,54
3.5.0.0	REVESTIMENTOS	3,78%	42.346,18
3.6.0.0	PINTURAS	0,99%	11.094,30
3.7.0.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,12%	1.370,79
TOTAIS AMPLIAÇÃO		100,00%	R\$ 1.120.969,34
			R\$ 1.539,01 / M²
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 1.120.969,34
			R\$ 912,57 / M²

Procurador Geral do Estado

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR PEDRO MACHADO							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:		ABRIL DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023		SEINFRA_CE 027		ORSE_SE JAN/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.:		SÃO JOSÉ DO DIVINO - PIAUÍ							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:		SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.0.0.0 AMPLIAÇÃO											
1.1.0.0 ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA											
1.1.1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$	50.618,76	
1.1.1.1		CP_ADM	AD_002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA AMPLIAÇÃO	MÊS	6,00	R\$ 6.828,93	R\$ 8.436,46	R\$ 50.618,76		
1.1.2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	25.072,77	
1.1.2.3		SEDUC/PI	S1.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE QUADRA COM COBERTURA	M2	392,50	R\$ 10,03	R\$ 12,39	R\$ 4.863,08		
1.1.2.4		SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	40,85	R\$ 8,96	R\$ 11,07	R\$ 452,21		
1.1.2.5		SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	6,00	R\$ 810,34	R\$ 1.001,09	R\$ 6.006,54		
1.1.2.6		SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	3,25	R\$ 948,23	R\$ 1.171,44	R\$ 3.807,18		
1.1.2.7		SEDUC/PI	S1.6	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PROVISÓRIA EM MURETA DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO. REDE DN 50MM	UN	1,00	R\$ 812,72	R\$ 1.004,03	R\$ 1.004,03		
1.1.2.8		SEDUC/PI	S1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	R\$ 382,04	R\$ 471,97	R\$ 2.123,87		
1.1.2.9		SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	785,00	R\$ 3,14	R\$ 3,88	R\$ 3.045,80		
1.1.2.10		SEDUC/PI	S1.10	KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 04 CANAIS, HD DE 1TB, 04 CÂMERAS HD. INCLUSIVE CABOS CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA	UN	1,00	R\$ 3.051,69	R\$ 3.770,06	R\$ 3.770,06		
1.1.3.0		RETIRADAS E DEMOLIÇÕES							R\$	1.865,79	
1.1.3.1		SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	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	1.640,30	R\$ 0,36	R\$ 0,44	R\$ 721,73		
1.1.3.2		SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	16,40	R\$ 13,61	R\$ 16,81	R\$ 275,68		
1.1.3.3		SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	246,00	R\$ 2,86	R\$ 3,53	R\$ 868,38		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	62.779,12		
BDI = 23,54% (B)								R\$	14.778,20		
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	77.557,32		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-		
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$	-		
TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA)								R\$	77.557,32		
2.0.0.0 QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA											
2.1.0.0		MOVIMENTO DE TERRA							R\$	24.378,30	
2.1.1.0		SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	253,65	R\$ 77,80	R\$ 96,11	R\$ 24.378,30		
2.2.0.0		INFRAESTRUTURA							R\$	51.093,47	
2.2.1.0		SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	58,27	R\$ 709,76	R\$ 876,84	R\$ 51.093,47		
2.3.0.0		SUPERESTRUTURA							R\$	15.532,49	
2.3.1.0		SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,72	R\$ 3.146,64	R\$ 3.887,36	R\$ 2.798,90		





 PEDRO HENRIQUE PEREIRA SILVA
 CREA:1916536255

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR PEDRO MACHADO									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: ABRIL DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023							L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: SÃO JOSÉ DO DIVINO - PIAUÍ									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI									BDI=	23,54%
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.3.1.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	55,40	R\$ 53,74	R\$ 66,39	R\$ 3.678,01		
2.3.1.2	SEDUC/PI	55.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,30	R\$ 3.186,99	R\$ 3.937,21	R\$ 9.055,58		
2.4.0.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 15.306,36	
2.4.4.0	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	114,56	R\$ 108,15	R\$ 133,61	R\$ 15.306,36		
2.5.0.0	COBERTURA								R\$ 328.267,33	
2.5.1.0	SEDUC/PI	57.13	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM TRELIÇAS EM PERFIL U 150 OU 200, TERÇAS EM PERFIL U ENRIJECIDO 150, COM CONTRAVENTAMENTO, PARA VÃOS 20,01 A 30,0M. INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO (ZARCÃO) E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO - FABRICAÇÃO E MONTAGEM	M2	980,40	R\$ 197,21	R\$ 243,63	R\$ 238.854,85		
2.5.1.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	980,40	R\$ 73,82	R\$ 91,20	R\$ 89.412,48		
2.6.0.0	ESQUADRIAS								R\$ 103.919,44	
2.6.1.0	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	142,33	R\$ 191,36	R\$ 236,41	R\$ 33.648,24		
2.6.1.1	SEDUC/PI	58.5	PORTA DE FERRO LISA OU PARA VIDROS EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM). INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS.	M2	13,23	R\$ 420,50	R\$ 519,49	R\$ 6.872,85		
2.6.1.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,68	R\$ 642,11	R\$ 793,26	R\$ 10.058,54		
2.6.1.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 309,05	R\$ 381,80	R\$ 763,60		
2.6.1.4	CP_PRÓPRIA	CP_6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	157,62	R\$ 229,24	R\$ 283,20	R\$ 44.637,98		
2.6.1.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 166,14	R\$ 205,25	R\$ 821,00		
2.6.1.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	8,00	R\$ 40,24	R\$ 49,71	R\$ 397,68		
2.6.1.7	SEDUC/PI	58.10	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS	M2	7,56	R\$ 719,47	R\$ 888,83	R\$ 6.719,55		
2.7.0.0	REVESTIMENTOS								R\$ 38.764,14	
2.7.1.0	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	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_10/2022	M2	229,12	R\$ 7,47	R\$ 9,23	R\$ 2.114,78		
2.7.1.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	229,12	R\$ 50,92	R\$ 62,91	R\$ 14.413,94		





 PEDRO HENRIQUE PEREIRA SILVA
 CREA:1916536255


 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHOS AQUI TEM FUTURO			
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR PEDRO MACHADO							L.S. (MENSAL)=	70,90%		
DATA:		ABRIL DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023			SEINFRA_CE 027		ORSE_SE JAN/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.:		SÃO JOSÉ DO DIVINO - PIAUÍ							BDI (DIF)=	15,28%		
LOCAL:		SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
2.7.1.2	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	72,00	R\$ 59,96	R\$ 74,07	R\$ 5.333,04				
2.7.1.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	205,50	R\$ 66,58	R\$ 82,25	R\$ 16.902,38				
2.8.0.0		PISOS							R\$	139.016,15		
2.8.0.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	549,47	R\$ 49,64	R\$ 61,33	R\$ 33.699,00				
2.8.0.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	483,80	R\$ 87,94	R\$ 108,64	R\$ 52.560,03				
2.8.0.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	226,93	R\$ 36,09	R\$ 44,59	R\$ 10.118,81				
2.8.0.4	SEDUC/PI	S10.4	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO	M2	12,80	R\$ 108,73	R\$ 134,33	R\$ 1.719,42				
2.8.0.5	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	65,67	R\$ 66,38	R\$ 82,01	R\$ 5.385,60				
2.8.0.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,90	R\$ 126,43	R\$ 156,19	R\$ 452,95				
2.8.0.7	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	483,80	R\$ 58,69	R\$ 72,51	R\$ 35.080,34				
2.9.0.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	51.681,96		
2.9.1.0	ANEXO B		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	UN	1,00	R\$ 41.834,19	R\$ 51.681,96	R\$ 51.681,96				
2.10.0.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$	6.186,02		
REGISTROS E ACESSÓRIOS												
2.10.1.0	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	8,00	R\$ 15,30	R\$ 18,90	R\$ 151,20				
2.10.1.1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	2,00	R\$ 80,24	R\$ 99,13	R\$ 198,26				
2.10.1.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 65,39	R\$ 80,78	R\$ 646,24				
TUBOS E CONEXÕES												
2.10.1.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	36,00	R\$ 41,40	R\$ 51,15	R\$ 1.841,40				
2.10.1.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	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	55,00	R\$ 40,44	R\$ 49,96	R\$ 2.747,80				
2.10.1.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,00	R\$ 28,62	R\$ 35,36	R\$ 601,12				


 PEDRO HENRIQUE PEREIRA SILVA
 CREA:1916536255

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TERRA E AQUI TEM FUTURO.				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR PEDRO MACHADO							L.S. (MENSAL)=	70,90%		
DATA:		ABRIL DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023			SEINFRA_CE 027		ORSE_SE JAN/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.:		SÃO JOSÉ DO DIVINO - PIAUÍ							BDI (DIF)=		15,28%	
LOCAL:		SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI							BDI=		23,54%	
		TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
2.11.0.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 21.219,34			
TUBOS E CONEXÕES												
2.11.1.0	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	12,00	R\$ 56,29	R\$ 69,54	R\$ 834,48				
2.11.1.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	M	12,00	R\$ 87,61	R\$ 108,23	R\$ 1.298,76				
2.11.1.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	12,00	R\$ 39,95	R\$ 49,35	R\$ 592,20				
2.11.1.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	48,00	R\$ 63,13	R\$ 77,99	R\$ 3.743,52				
CAIXAS E ACESSÓRIOS												
2.11.1.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	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 08/2022	UN	2,00	R\$ 36,65	R\$ 45,28	R\$ 90,56				
2.11.1.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	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 08/2022	UN	2,00	R\$ 74,00	R\$ 91,42	R\$ 182,84				
2.11.1.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00	R\$ 15,26	R\$ 18,85	R\$ 150,80				
2.11.1.7	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	6,00	R\$ 311,67	R\$ 385,04	R\$ 2.310,24				
FOSSA E SUMIDOURO												
2.11.1.8	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	2,00	R\$ 1.936,11	R\$ 2.391,87	R\$ 4.783,74				
2.11.1.9	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	2,00	R\$ 2.927,07	R\$ 3.616,10	R\$ 7.232,20				
2.12.0.0		INSTALAÇÕES PLUVIAIS							R\$ 11.178,01			
TUBOS E CONEXÕES												
2.12.1.0	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	43,50	R\$ 51,61	R\$ 63,76	R\$ 2.773,56				
CAIXAS E ACESSÓRIOS												
2.12.1.1	SEDUC/PI	S14.2	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM	M	43,00	R\$ 86,60	R\$ 106,99	R\$ 4.600,57				
2.12.1.2	SEDUC/PI	S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	M2	5,76	R\$ 264,01	R\$ 326,16	R\$ 1.878,68				
2.12.1.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	5,00	R\$ 311,67	R\$ 385,04	R\$ 1.925,20				





 PEDRO HENRIQUE PEREIRA SILVA
 CREA:1916536255

 GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ <small>AGU TEM PARÂMETROS AGU TEM FUTURO</small>	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR PEDRO MACHADO							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: ABRIL DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023			SEINFRA_CE 027		ORSE_SE JAN/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: SÃO JOSÉ DO DIVINO - PIAUÍ							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI		TIPO: NÃO DESONERADA					BDI=	23,54%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.13.0.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO							R\$	1.951,98



 PEDRO HENRIQUE PEREIRA SILVA
 CREA:1916536255

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHOS AQUI TEM FUTURO			
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR PEDRO MACHADO							L.S. (MENSAL)=	70,90%		
DATA:		ABRIL DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023			SEINFRA_CE 027		ORSE_SE JAN/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.:		SÃO JOSÉ DO DIVINO - PIAUÍ							BDI (DIF)=	15,28%		
LOCAL:		SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
2.13.1.0	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	R\$ 28,88	R\$ 35,68	R\$ 356,80				
2.13.1.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	R\$ 195,84	R\$ 241,94	R\$ 483,88				
2.13.1.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	R\$ 259,30	R\$ 320,34	R\$ 640,68				
2.13.1.3	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	4,00	R\$ 28,88	R\$ 35,68	R\$ 142,72				
2.13.1.4	SEDUC/PI	S16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,00	R\$ 44,24	R\$ 54,65	R\$ 327,90				
2.14.0.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS								R\$ 8.600,53			
2.14.1.0	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	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	6,00	R\$ 492,27	R\$ 608,15	R\$ 3.648,90				
2.14.1.1	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	2,50	R\$ 313,98	R\$ 387,89	R\$ 969,73				
2.14.1.2	CP_PRÓPRIA	CP_8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 387,58	R\$ 478,82	R\$ 2.872,92				
2.14.1.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 403,44	R\$ 498,41	R\$ 996,82				
2.14.1.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 11,35	R\$ 14,02	R\$ 112,16				
2.15.0.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 14.480,44			
2.15.1.0	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 121,53	R\$ 150,14	R\$ 900,84				
2.15.1.1	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 88,18	R\$ 108,94	R\$ 871,52				
2.15.1.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 53,11	R\$ 65,61	R\$ 524,88				
2.15.1.3	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 57,72	R\$ 71,31	R\$ 427,86				
2.15.1.4	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 57,72	R\$ 71,31	R\$ 570,48				
2.15.1.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 44,01	R\$ 54,37	R\$ 434,96				
2.15.1.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 1.073,81	R\$ 1.326,58	R\$ 2.653,16				
2.15.1.7	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 341,17	R\$ 421,48	R\$ 2.528,88				
2.15.1.8	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 309,05	R\$ 381,80	R\$ 763,60				
2.15.1.9	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,24	R\$ 499,61	R\$ 617,22	R\$ 1.999,79				






 PEDRO HENRIQUE PEREIRA SILVA
 CREA:1916536255

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR PEDRO MACHADO							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:		ABRIL DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023		SEINFRA_CE 027		ORSE_SE JAN/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.:		SÃO JOSÉ DO DIVINO - PIAUÍ							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:		SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI							BDI=	23,54%	
		TIPO: NÃO DESONERADA									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
2.16.0.0		PINTURAS							R\$	34.759,89	
2.16.1.0	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	803,06	R\$ 2,42	R\$ 2,99	R\$ 2.401,15			
2.16.1.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	803,06	R\$ 12,88	R\$ 15,91	R\$ 12.776,68			
2.16.1.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	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	299,76	R\$ 21,73	R\$ 26,85	R\$ 8.048,56			
2.16.1.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	299,76	R\$ 22,09	R\$ 27,29	R\$ 8.180,45			
2.16.1.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	281,06	R\$ 9,66	R\$ 11,93	R\$ 3.353,05			
2.17.0.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$	26.686,22	
2.17.1.0	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	102616	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 2.000,36	R\$ 2.471,24	R\$ 2.471,24			
2.17.1.1	SEDUC/PI	S21.14	CONJUNTO PARA BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA FIXA, TABELA EM COMPENSADO NAVAL 1,80X1,20MC, ARO METÁLICO E REDE. PINTURA ESMALTE SINTÉTICA. MEDIDAS OFICIAIS FIBA	CJ	1,00	R\$ 5.807,47	R\$ 7.174,55	R\$ 7.174,55			
2.17.1.2	SEDUC/PI	S21.15	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" MEDINDO 3,00X2,00M E REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1". INCLUSIVE REDE DE POLIETILENO 4MM E PINTURA EM PRIMER COM ESMALTE SINTÉTICO	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 5.500,83	R\$ 5.500,83			
2.17.1.3	SEDUC/PI	S21.16	CONJUNTO PRA VÔLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=2,55M, REDE DE NYLON 2MM MALHA 10X10CM, ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO E PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 3.339,48	R\$ 3.339,48			
2.17.1.4	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	78,50	R\$ 13,61	R\$ 16,81	R\$ 1.319,59			
2.17.1.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.177,50	R\$ 2,86	R\$ 3,53	R\$ 4.156,58			
2.17.1.6	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	785,00	R\$ 2,81	R\$ 3,47	R\$ 2.723,95			
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	722.860,67		
BDI = 23,54% (B)								R\$	170.161,40		
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	893.022,07		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-		
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$	-		
TOTAL (QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA)								R\$	893.022,07		
3.0.0.0		MURO									
3.1.0.0		MOVIMENTO DE TERRA							R\$	9.600,37	
3.1.1.0	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	15,38	R\$ 135,64	R\$ 167,57	R\$ 2.577,23			
3.1.1.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	17,74	R\$ 113,60	R\$ 140,34	R\$ 2.489,63			
3.1.1.2	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	47,17	R\$ 77,80	R\$ 96,11	R\$ 4.533,51			
3.2.0.0		INFRAESTRUTURA							R\$	31.000,49	



 PEDRO HENRIQUE PEREIRA SILVA
 CREA:1916536255

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHOS AQUI TEM FUTURO			
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR PEDRO MACHADO							L.S. (MENSAL)=	70,90%		
DATA:		ABRIL DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023			SEINFRA_CE 027		ORSE_SE JAN/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.:		SÃO JOSÉ DO DIVINO - PIAUÍ							BDI (DIF)=	15,28%		
LOCAL:		SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
3.2.2.0	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	10,25	R\$ 36,61	R\$ 45,23	R\$ 463,61				
3.2.2.1	CP_PRÓPRIA	CP_2	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,08	R\$ 822,99	R\$ 1.016,72	R\$ 3.131,50				
3.2.2.2	CP_PRÓPRIA	CP_3	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	0,98	R\$ 3.012,76	R\$ 3.721,96	R\$ 3.647,52				
3.2.2.3	SEDUC/PI	S4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	M3	11,63	R\$ 669,67	R\$ 827,31	R\$ 9.621,62				
3.2.2.4	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	4,93	R\$ 767,58	R\$ 948,27	R\$ 4.674,97				
3.2.2.5	CP_PRÓPRIA	CP_4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	117,40	R\$ 65,23	R\$ 80,59	R\$ 9.461,27				
3.3.0.0 SUPERESTRUTURA									R\$	15.763,28		
3.3.1.0	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,05	R\$ 3.146,64	R\$ 3.887,36	R\$ 7.969,09				
3.3.1.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	117,40	R\$ 53,74	R\$ 66,39	R\$ 7.794,19				
3.4.0.0 PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS									R\$	39.214,54		
3.4.1.0	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	293,50	R\$ 108,15	R\$ 133,61	R\$ 39.214,54				
3.5.0.0 REVESTIMENTOS									R\$	42.346,18		
3.5.1.0	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	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_10/2022	M2	587,00	R\$ 7,47	R\$ 9,23	R\$ 5.418,01				
3.5.1.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	587,00	R\$ 50,92	R\$ 62,91	R\$ 36.928,17				
3.6.0.0 PINTURAS									R\$	11.094,30		
3.6.1.0	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	587,00	R\$ 2,42	R\$ 2,99	R\$ 1.755,13				
3.6.1.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	587,00	R\$ 12,88	R\$ 15,91	R\$ 9.339,17				
3.7.0.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$	1.370,79		
3.7.1.0	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	19,65	R\$ 13,61	R\$ 16,81	R\$ 330,32				
3.7.1.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	294,75	R\$ 2,86	R\$ 3,53	R\$ 1.040,47				
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	121.733,81			
BDI = 23,54% (B)								R\$	28.656,14			
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	150.389,95			
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-			
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-			
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$	-			
TOTAL (MURO)								R\$	150.389,95			


 PEDRO HENRIQUE PEREIRA SILVA
 CREA:1916536255

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR PEDRO MACHADO							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	ABRIL DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	SÃO JOSÉ DO DIVINO - PIAUÍ							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI							BDI=	23,54%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
SUBTOTAL CUSTO AMPLIAÇÃO (A)								R\$	907.373,60	
BDI = 23,54% (B)								R\$	213.595,74	
PREÇO NORMAL AMPLIAÇÃO (A + B)								R\$	1.120.969,34	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO AMPLIAÇÃO (C)								R\$	-	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-	
PREÇO DIFERENCIADO AMPLIAÇÃO (C + D)								R\$	-	
TOTAL GERAL DA AMPLIAÇÃO								R\$	1.120.969,34	
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$	1.120.969,34	
#NOME?										
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 20px;"> <p>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: white; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> PREÇOS COM BDI NORMAL </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 50px;">  <p>Eng.º Civil Responsável Nome: Pedro Henrique Pereira Silva CREA: 191.653.625-5</p> </div>										
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTES FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - MAR/2023 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - JAN/2023)										

Teresina-PI, 30 de janeiro de 2023.


PEDRO HENRIQUE PEREIRA SILVA
CREA:1916536255

ORÇAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SEM DESONERAÇÃO (SD)

OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE QUADRA POLIESPORTIVA NA UNIDADE ESCOLAR PEDRO MACHADO - SÃO JOSÉ DO DIVINO - PI

DATA BASE: SINAPI 03/23 - SEINFRA CE 28 - ORSE 01/23 NÃO DESONERADO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 113,05 MENSALISTA 70,90

Instalações Elétricas

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 23,54%	Quant.	Preço Parcial
1.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 19.736,08
1.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 133	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	R\$ 2,21	R\$ 2,73	54	R\$ 147,42
1.2	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 124	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	UN	R\$ 2,63	R\$ 3,25	4	R\$ 13,00
1.3	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 2,74	R\$ 3,38	212	R\$ 716,56
1.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 4,00	R\$ 4,94	743,71	R\$ 3.673,93
1.5	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 9,37	R\$ 11,58	120	R\$ 1.389,60
1.6	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 147	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	R\$ 30,57	R\$ 37,77	1	R\$ 37,77
1.7	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\$ 201,80	R\$ 249,30	2	R\$ 498,60
1.8	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	R\$ 27,36	R\$ 33,80	3	R\$ 101,40
1.9	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	R\$ 10,14	R\$ 12,53	4	R\$ 50,12
1.10	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	R\$ 15,80	R\$ 19,52	6	R\$ 117,12
1.11	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	R\$ 29,46	R\$ 36,39	5	R\$ 181,95
1.12	SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	R\$ 25,98	R\$ 32,10	1	R\$ 32,10
1.13	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	R\$ 11,71	R\$ 14,47	6	R\$ 86,82
1.14	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	R\$ 18,45	R\$ 22,79	1	R\$ 22,79
1.15	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	R\$ 12,43	R\$ 15,36	8	R\$ 122,88
1.16	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	R\$ 13,58	R\$ 16,78	1	R\$ 16,78
1.17	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 252	DISJUNTOR TRIPOLAR DR 32A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	R\$ 220,20	R\$ 272,04	1	R\$ 272,04
1.18	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	R\$ 74,61	R\$ 92,17	1	R\$ 92,17
1.19	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 11,30	R\$ 13,96	56,03	R\$ 782,18
1.20	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 16,05	R\$ 19,83	5,98	R\$ 118,58
1.21	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 10,44	R\$ 12,90	131,1	R\$ 1.691,19
1.22	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 14,23	R\$ 17,58	8,77	R\$ 154,18
1.23	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 87,53	R\$ 108,13	4	R\$ 432,52
1.24	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	R\$ 27,94	R\$ 34,52	1	R\$ 34,52
1.25	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	R\$ 42,77	R\$ 52,84	1	R\$ 52,84
1.26	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	R\$ 57,60	R\$ 71,16	2	R\$ 142,32
1.27	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	R\$ 88,95	R\$ 109,89	4	R\$ 439,56
1.28	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 257	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	R\$ 24,65	R\$ 30,45	7	R\$ 213,15
1.29	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	R\$ 7,20	R\$ 8,89	12	R\$ 106,68
1.30	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	R\$ 8,65	R\$ 10,69	2	R\$ 21,38
1.31	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\$ 480,15	R\$ 593,18	1	R\$ 593,18
1.32	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 121	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01	UN	R\$ 280,93	R\$ 347,06	20	R\$ 6.941,20
1.33	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	R\$ 41,38	R\$ 51,12	3	R\$ 153,36
1.34	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	R\$ 29,38	R\$ 36,30	1	R\$ 36,30
1.35	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	R\$ 45,61	R\$ 56,35	3	R\$ 169,05
1.36	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	R\$ 32,72	R\$ 40,42	2	R\$ 80,84
2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							R\$ 31.945,88
2.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 255	CABO DE COBRE NÚ 35 MM² - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16M/KG)	M	R\$ 37,54	R\$ 46,38	30	R\$ 1.391,40
2.2	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 253	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	R\$ 577,30	R\$ 713,20	1	R\$ 713,20
2.3	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	R\$ 34,78	R\$ 42,97	6	R\$ 257,82
2.4	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	R\$ 31,72	R\$ 39,19	6	R\$ 235,14
2.5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 254	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF:TEL-560 (PARA-RAIO)	UN	R\$ 41,75	R\$ 51,58	6	R\$ 309,48
2.6	SINAPI	96977	CORDALHA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	R\$ 56,98	R\$ 70,39	276,96	R\$ 19.495,21
2.7	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 256	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1" X 3M	UN	R\$ 55,65	R\$ 68,75	6	R\$ 412,50
2.8	SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	R\$ 74,80	R\$ 92,41	63	R\$ 5.821,83
2.9	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	R\$ 123,48	R\$ 152,55	6	R\$ 915,30
2.10	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	R\$ 30,76	R\$ 38,00	63	R\$ 2.394,00
3.0	TOTAL GERAL DE OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE QUADRA POLIESPORTIVA NA UNIDADE ESCOLAR PEDRO MACHADO - SÃO JOSÉ DO DIVINO - PI							R\$ 51.681,96

Rômulo Batista de França Teles

Engenheiro Eletricista

Nº 1910210420

Matrícula 353711X