



 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:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U. E. CÔNEGO ACILINO							L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:	JUNHO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2021		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE FEV/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.:	R. EURÓPEDES MARTINS, 1939							BDI (DIF)=	11,37%	
LOCAL:	VALENÇA - PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	19,71%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.0.0	CONSTRUÇÃO									
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 32.423,52
1.1.1	CP_ADM	0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	4,00	R\$ 6.771,27	R\$ 8.105,88	R\$ 32.423,52		
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 24.230,55
1.2.1	SEDUC/PI	0001	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO ESTRUTURAL	UN	1,00	R\$ 6.873,50	R\$ 8.228,26	R\$ 8.228,26		
1.2.2	SEDUC/PI	0002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)	M2	4,50	R\$ 311,14	R\$ 372,46	R\$ 1.676,07		
1.2.3	SINAPI COMP (ABR/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	382,73	R\$ 0,30	R\$ 0,35	R\$ 133,95		
1.2.4	SINAPI COMP (ABR/2021)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	49,14	R\$ 41,31	R\$ 49,45	R\$ 2.429,97		
1.2.5	SINAPI COMP (ABR/2021)	99059	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	99,52	R\$ 43,49	R\$ 52,06	R\$ 5.181,01		
1.2.6	SINAPI COMP (ABR/2021)	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	53,76	R\$ 102,27	R\$ 122,42	R\$ 6.581,29		
1.3.0	MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 9.480,97
1.3.1	SINAPI COMP (ABR/2021)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	20,16	R\$ 110,51	R\$ 132,29	R\$ 2.666,96		
1.3.2	SINAPI COMP (ABR/2021)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	19,25	R\$ 92,47	R\$ 110,69	R\$ 2.130,78		
1.3.3	SEDUC/PI	0003	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM MACIÇO DE 30 A 60 KG (Ref. SEINFRA C0095)	M2	62,94	R\$ 26,09	R\$ 31,23	R\$ 1.965,61		
1.3.4	SINAPI COMP (ABR/2021)	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	16,31	R\$ 36,81	R\$ 44,06	R\$ 718,61		
1.3.5	SINAPI COMP (ABR/2021)	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	21,59	R\$ 77,35	R\$ 92,59	R\$ 1.999,01		
1.4.0	INFRAESTRUTURA									R\$ 42.886,75
1.4.1	SINAPI COMP (ABR/2021)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	20,16	R\$ 24,24	R\$ 29,01	R\$ 584,84		
1.4.2	SEDUC/PI	0005	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mao inclusive lancamento	M3	20,16	R\$ 396,44	R\$ 474,57	R\$ 9.567,33		
1.4.3	SEDUC/PI	0006	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,26	R\$ 2.587,10	R\$ 3.097,01	R\$ 805,22		
1.4.4	SEDUC/PI	0007	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,11	R\$ 430,92	R\$ 515,85	R\$ 8.826,19		
1.4.5	SEDUC/PI	0008	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	5,99	R\$ 671,56	R\$ 803,92	R\$ 4.815,48		
1.4.6	SEDUC/PI	0009	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	142,60	R\$ 55,34	R\$ 66,24	R\$ 9.445,82		
1.4.7	SINAPI COMP (ABR/2021)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	211,68	R\$ 34,90	R\$ 41,77	R\$ 8.841,87		
1.5.0	SUPERESTRUTURA									R\$ 156.964,99
1.5.1	SEDUC/PI	0010	COLUNAS PARA SUSTENTAÇÃO DE COBERTURA EM CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO ASTM-A36, E=3/16", INCLUSIVE 01 DEMÃO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO (Ref. 4340/ORSE)	KG	2.075,08	R\$ 43,49	R\$ 52,06	R\$ 108.028,66		

Engenheiro responsável



Leonel Ulisses Santos Cabral
Engº Civil
CREA: 1914318720

 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:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U. E. CÔNEGO ACILINO						L.S. (MENSAL)=		70,87%	
DATA:		JUNHO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2021		SEINFRA_CE 027		ORSE_SE FEV/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.:		R. EUROPEDES MARTINS, 1939						BDI (DIF)=		11,37%	
LOCAL:		VALENÇA - PI						TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	19,71%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.5.2	SEDUC/PI	0011	CHAPA DE BASE PARA COLUNAS METÁLICAS - DIM. 0,20X0,20M A 0,40X0,40MX3/8", COM 04 REFORÇOS E ATÉ 08 FURAÇÕES, SOLDADA (Ref. 8345/ORSE)	KG	188,30	R\$ 145,52	R\$ 174,20	R\$ 32.801,86			
1.5.3	SINAPI COMP (ABR/2021)	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M3	4,62	R\$ 2.917,31	R\$ 3.492,31	R\$ 16.134,47			
1.6.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$	17.577,69	
1.6.1	SINAPI COMP (ABR/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	34,25	R\$ 82,45	R\$ 98,70	R\$ 3.380,47			
1.6.2	SEDUC/PI	0008	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	17,66	R\$ 671,56	R\$ 803,92	R\$ 14.197,22			
1.7.0	COBERTURA								R\$	115.677,76	
1.7.1	SEDUC/PI	0012	Estrutura metálica em tesouras ou trelicas, vao livre de 15m, fornecimento e montagem, nao sendo considerados os fechamentos metálicos, as colunas, os servicos gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento.	M2	382,73	R\$ 127,55	R\$ 152,69	R\$ 58.439,04			
1.7.2	SINAPI COMP (ABR/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	382,73	R\$ 44,64	R\$ 53,43	R\$ 20.449,26			
1.7.3	SINAPI COMP (ABR/2021)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	403,54	R\$ 72,31	R\$ 86,56	R\$ 34.930,42			
1.7.4	SEDUC/PI	0013	CUMEIRA PARA TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	M	25,30	R\$ 61,39	R\$ 73,48	R\$ 1.859,04			
1.8.0	ESQUADRIAS								R\$	32.919,18	
1.8.1	SEDUC/PI	0014	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO.	M2	4,00	R\$ 18,92	R\$ 22,64	R\$ 90,56			
1.8.2	SINAPI COMP (ABR/2021)	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	M2	171,25	R\$ 160,14	R\$ 191,70	R\$ 32.828,62			
1.9.0	REVESTIMENTOS								R\$	4.801,09	
1.9.1	SINAPI COMP (ABR/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	113,10	R\$ 6,87	R\$ 8,22	R\$ 929,68			
1.9.2	SINAPI COMP (ABR/2021)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	113,10	R\$ 28,60	R\$ 34,23	R\$ 3.871,41			
1.10.0	PAVIMENTAÇÃO								R\$	63.938,65	
1.10.1	SINAPI COMP (ABR/2021)	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	M2	368,12	R\$ 1,90	R\$ 2,27	R\$ 835,63			
1.10.2	SEDUC/PI	0015	Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm.	M2	368,12	R\$ 18,39	R\$ 22,01	R\$ 8.102,32			
1.10.3	SINAPI COMP (ABR/2021)	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	M2	368,12	R\$ 65,44	R\$ 78,33	R\$ 28.834,83			
1.10.4	SINAPI COMP (ABR/2021)	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	25,30	R\$ 28,59	R\$ 34,22	R\$ 865,76			


 Engenheiro responsável
 Leonel Ulisses Santos Cabral
 Engº Civil
 CREA: 1914318720

 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:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U. E. CÔNEGO ACILINO						L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:	JUNHO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2021		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE FEV/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.:	R. EUROPEDES MARTINS, 1939						BDI (DIF)=	11,37%	
LOCAL:	VALENÇA - PI						BDI=	19,71%	
						TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.10.5	SEDUC/PI	0016	PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	342,82	R\$ 61,65	R\$ 73,80	R\$ 25.300,11	
1.11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 14.381,26
1.11.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES PARA ILUMINAÇÃO, INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	1,00	R\$ 14.381,26	R\$ 14.381,26	R\$ 14.381,26	
1.12.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 7.937,05
1.12.1	SINAPI COMP (ABR/2021)	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	50,60	R\$ 54,24	R\$ 64,93	R\$ 3.285,45	
1.12.2	SINAPI COMP (ABR/2021)	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	30,00	R\$ 74,48	R\$ 89,16	R\$ 2.674,80	
1.12.3	SINAPI COMP (ABR/2021)	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	8,00	R\$ 90,50	R\$ 108,33	R\$ 866,64	
1.12.4	SINAPI COMP (ABR/2021)	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 110,89	R\$ 132,74	R\$ 530,96	
1.12.5	SINAPI COMP (ABR/2021)	89679	LUVIA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 91,14	R\$ 109,10	R\$ 436,40	
1.12.6	SINAPI COMP (ABR/2021)	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	M	30,00	R\$ 3,98	R\$ 4,76	R\$ 142,80	
1.13.0	PINTURAS								R\$ 30.605,34
1.13.1	SINAPI COMP (ABR/2021)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	113,10	R\$ 1,89	R\$ 2,26	R\$ 255,60	
1.13.2	SINAPI COMP (ABR/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	113,10	R\$ 10,64	R\$ 12,73	R\$ 1.439,76	
1.13.3	SINAPI COMP (ABR/2021)	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	966,67	R\$ 19,19	R\$ 22,97	R\$ 22.204,40	
1.13.4	SINAPI COMP (ABR/2021)	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML	422,00	R\$ 13,28	R\$ 15,89	R\$ 6.705,58	
1.14.0	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 18.024,69
1.14.1	SEDUC/PI	0017	Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm.	CJ	1,00	R\$ 4.364,39	R\$ 4.860,62	R\$ 4.860,62	
1.14.2	SEDUC/PI	0018	Conjunto para quadra de volei com postes em tubo de aço galvanizado 3", h = *255* cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro.	CJ	1,00	R\$ 2.649,56	R\$ 2.950,81	R\$ 2.950,81	
1.14.3	SEDUC/PI	0019	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	UN	2,00	R\$ 2.483,05	R\$ 2.765,37	R\$ 5.530,74	
1.14.4	SEDUC/PI	0020	LIMPEZA GERAL	M2	354,20	R\$ 11,05	R\$ 13,22	R\$ 4.682,52	
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	466.550,26
BDI = 19,71% (B)								R\$	91.957,06
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	558.507,32


 Engenheiro responsável
 Leonel Ulisses Santos Cabral
 Engº Civil
 CREA: 1914318720

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U. E. CÔNEGO ACILINO								L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA:	JUNHO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE FEV/2021						L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.:	R. EURÓPEDES MARTINS, 1939								BDI (DIF)=	11,37%
LOCAL:	VALENÇA - PI								BDI=	19,71%
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
<i>SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)</i>									R\$ 11.980,03	
<i>BDI DIFERENCIADO = 11,37% (D)</i>									R\$ 1.362,14	
<i>PREÇO DIFERENCIADO (C + D)</i>									R\$ 13.342,17	
TOTAL GERAL DA CONSTRUÇÃO									R\$ 571.849,49	
TOTAL GERAL DA OBRA									R\$ 571.849,49	
Importa o presente orçamento o Valor de 571.849,49 (Quinhentos e setenta e um mil, oitocentos e quarenta e nove reais e quarenta e nove centavos)										
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 60%;"> <p style="text-align: center;">LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; background-color: white; margin-right: 5px;"></div> <div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></div> <div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 100px;"> <hr style="width: 30%; margin: 0 auto;"/> <p>Eng.º Civil Responsável</p> <p>Nome: Leonel Ulisses Santos Cabral</p> <p>CREA: 1914316720</p> </div>										
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - ABR/2021 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - FEV/2021)										

Teresina-PI, 04 de agosto de 2021.



Engenheiro responsável

Leonel Ulisses Santos Cabral

Engº Civil

CREA: 1914316720

ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA QUADRA DA U. E. CÔNEGO ACILINO

DATA BASE: SINAPI 04/21 - SEINFRA CE 27 - ORSE 02/21

NÃO DESONERADO					BDI	19,71%		
Instalações Elétricas								
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 19,71%	Quant.	Preço Parcial
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRA							R\$ 14.381,26
1	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,91	R\$ 7,07	600	R\$ 4.242,00
2	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,41	R\$ 12,46	40	R\$ 498,40
3	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,89	R\$ 9,45	4	R\$ 37,80
4	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	8,31	R\$ 9,95	2	R\$ 19,90
5	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,61	R\$ 27,07	2	R\$ 54,14
6	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,88	R\$ 16,62	2	R\$ 33,24
7	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,13	R\$ 14,52	6	R\$ 87,12
8	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 79,51	R\$ 95,18	4	R\$ 380,72
9	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,31	R\$ 13,54	5	R\$ 67,70
10	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,07	R\$ 14,45	5	R\$ 72,25
11	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,01	R\$ 16,77	11	R\$ 184,47
12	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,61	R\$ 10,31	67	R\$ 690,77
13	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,82	R\$ 21,33	5	R\$ 106,65
14	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,93	R\$ 5,90	2	R\$ 11,80
15	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,09	R\$ 16,87	2	R\$ 33,74
16	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,72	R\$ 10,44	4	R\$ 41,76
17	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	476,09	R\$ 569,93	1	R\$ 569,93
18	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 162	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NIT ROLUX OU SIMILAR	UND	R\$ 262,35	R\$ 314,06	15	R\$ 4.710,90
19	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 99	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	R\$ 2.120,10	R\$ 2.537,97	1	R\$ 2.537,97

Total instalações elétricas: R\$ 14.381,26

Lauro Ricardo G. de Sousa
Lauro Ricardo G. de Sousa
Eng. Eletricista
CREA RN 1909802743
CREA PI 21844