


5177


CARTA PROPOSTA

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Itapajé - CE

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços nº 15.12.2023.02-TP com data de abertura marcada para o dia 10 de Janeiro de 2024, às 09:00 horas, na sala da Comissão de Licitação, situada na RUA SÃO FRANCISCO, Nº 225, CENTRO - CEP: 62.600-000 - ITAPAJÉ/CE.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligencia a fiel observancia de execução do item abaixo discriminado:

OBRA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR GLOBAL
	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce.	R\$2.017.857,60

VALOR GLOBAL DE R\$ 2.017.857,60 (Dois Milhoes Dezessete Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete Reais e Sessenta centavos).

Identificação: APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
Endereço: Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
CNPJ: 24.614.233/0001-42
Cidade: Boa Viagem - CE
E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com
Telefone: (88) 3427-1284 / (88) 99921-2223
Representante Legal: Alex Sandro Lima
Telefone: (88) 99921-2223
E-mail: alexbvbv@gmail.com

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Execução do Objeto: Quadra São miguel - 7 (sete) meses / Quadra Armador - 5 (cinco) meses / Quadra Esmerino Gomes - 4 (meses)

Prazo de Execução Contratual: Quadra São miguel - 7 (sete) meses / Quadra Armador - 5 (cinco) meses / Quadra Esmerino Gomes - 4 (meses)

Itapajé - CE, 10 de Janeiro de 2024



APLA Comércio, Serviços, Projetos e

Construções LTDA


CNPJ nº 24.614.233/0001-42

Alex Sandro Lima


Administrador

RG nº 2000097072975 SSP - CE

CPE nº 671.285.483/00



5178


RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 10/01/2024		BDI : 25,92%%
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTÔNIO VIANA DE MESQUITA	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAJAJÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SINAPI	2023-07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
			Composição	PROPRIA	HORA MES REF.
					83,85% 47,76% 05/2021
					84,44% 47,48% 08/2023
					0,00% 0,00%




1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 12.175,69	1,18
2	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 68.479,56	6,86
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		R\$ 138.278,06	13,45
4	CUBERTURA		R\$ 385.350,11	37,98
5	ÁGUAS PLUVIAIS		R\$ 7.717,33	0,75
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS		R\$ 104.493,19	10,17
7	REVESTIMENTOS		R\$ 62.549,07	6,09
8	PISOS		R\$ 99.433,05	9,67
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS		R\$ 24.434,88	2,38
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS		R\$ 31.408,78	3,06
	PINTURA		R\$ 73.237,27	7,13
12	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS		R\$ 10.990,94	1,07
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 8.176,86	0,80
			VALOR BDI TOTAL:	R\$ 211.305,09
			VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 816.172,96
			VALOR TOTAL:	R\$ 1.027.739,85

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.027.739,85 (Um Milhão Vinte e Sete Mil Setecentos e Trinta e Nove reais e Oitenta e Cinco centavos)

APLA EMPREENDIMENTOS
 SERVIÇOS PROJETOS


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

5179
8


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%%
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTÔNIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composições:	PROPRIA	MES:	47,76%
			DATA REF.:	05/2021	08/2023	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 12.175,69
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,92	R\$ 38,86	R\$ 188,78	R\$ 1.132,68
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	M2	852,51	R\$ 2,67	R\$ 0,69	R\$ 3,36	R\$ 2.864,43
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	SINAPI	M	119,50	R\$ 54,35	R\$ 14,09	R\$ 68,44	R\$ 8.178,58
2 MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 68.479,56
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	28,57	R\$ 40,78	R\$ 10,57	R\$ 51,35	R\$ 1.467,07
2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	SINAPI	M3	1.534,52	R\$ 7,71	R\$ 2,00	R\$ 9,71	R\$ 14.900,19
2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.534,52	R\$ 3,19	R\$ 0,83	R\$ 4,02	R\$ 6.168,77
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.534,52	R\$ 23,78	R\$ 6,16	R\$ 29,94	R\$ 45.943,53
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									R\$ 138.278,06
3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	28,49	R\$ 436,48	R\$ 113,14	R\$ 549,62	R\$ 15.658,67
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,39	R\$ 604,67	R\$ 156,70	R\$ 761,27	R\$ 8.670,87
3.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,35	R\$ 390,27	R\$ 101,16	R\$ 491,43	R\$ 3.612,01
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	134,11	R\$ 65,52	R\$ 16,98	R\$ 82,50	R\$ 11.064,08
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.445,20	R\$ 13,41	R\$ 3,48	R\$ 16,89	R\$ 58.189,43
3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	49,68	R\$ 411,06	R\$ 106,55	R\$ 517,61	R\$ 25.714,86
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	49,68	R\$ 225,92	R\$ 58,56	R\$ 284,48	R\$ 14.132,97
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,35	R\$ 133,46	R\$ 34,59	R\$ 168,05	R\$ 1.235,17
4 COBERTURA									R\$ 386.365,17
4.1	C0819	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	784,06	R\$ 71,34	R\$ 18,49	R\$ 89,83	R\$ 70.432,11
4.2	100773	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	9.016,69	R\$ 21,37	R\$ 5,54	R\$ 26,91	R\$ 242.639,13
4.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF_07/2019	SINAPI	M2	784,06	R\$ 74,24	R\$ 19,24	R\$ 93,48	R\$ 73.293,93
5 ÁGUAS PLUVIAIS									R\$ 7.717,33
5.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	68,12	R\$ 85,99	R\$ 22,29	R\$ 108,28	R\$ 7.376,03
5.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022	SINAPI	M	2,40	R\$ 35,27	R\$ 9,14	R\$ 44,41	R\$ 106,56
5.3	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 46,60	R\$ 12,08	R\$ 58,68	R\$ 234,72
6 ALVENARIAS E FECHAMENTOS									R\$ 104.493,19
6.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	505,82	R\$ 103,56	R\$ 26,84	R\$ 130,40	R\$ 65.958,93
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2 8)	SEINFRA	M2	158,27	R\$ 59,12	R\$ 15,32	R\$ 74,44	R\$ 11.781,62
6.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	258,28	R\$ 82,26	R\$ 21,32	R\$ 103,58	R\$ 26.752,64
7 REVESTIMENTOS									R\$ 62.548,07
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.123,56	R\$ 6,11	R\$ 1,58	R\$ 7,69	R\$ 8.640,18
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.053,58	R\$ 32,47	R\$ 8,42	R\$ 40,89	R\$ 43.080,89
7.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	69,98	R\$ 38,53	R\$ 9,99	R\$ 48,52	R\$ 3.395,43
7.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,98	R\$ 70,22	R\$ 18,20	R\$ 88,42	R\$ 6.187,63
7.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	69,98	R\$ 14,13	R\$ 3,66	R\$ 17,79	R\$ 1.244,94
8 PISOS									R\$ 99.433,05
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,36	R\$ 517,79	R\$ 134,21	R\$ 652,00	R\$ 19.794,72
8.2	C1225	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUSO POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	405,00	R\$ 110,00	R\$ 28,44	R\$ 140,00	R\$ 57.112,11
8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	230,11	R\$ 42,49	R\$ 11,01	R\$ 53,50	R\$ 12.310,89
8.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	R\$ 111,75	R\$ 28,97	R\$ 140,72	R\$ 215,30
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 24.434,88
9.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.338,48	R\$ 346,93	R\$ 1.685,41	R\$ 1.685,41




5180
8

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%						
	DESCRIÇÃO:	ANEXO A ESCOLA ANTÔNIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	DATA REF.:	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAJAÉ	SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	08/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,11	R\$ 65,09	R\$ 316,20	R\$ 316,20
9.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,56	R\$ 5,33	R\$ 25,89	R\$ 77,67
9.4	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,65	R\$ 5,35	R\$ 26,00	R\$ 26,00
9.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES Di= 32mm (1")	SEINFRA	M	110,00	R\$ 22,67	R\$ 5,88	R\$ 28,55	R\$ 3.140,50
9.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	320,00	R\$ 7,37	R\$ 1,91	R\$ 9,28	R\$ 2.969,60
9.7	C0110	PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO FLUATO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÁMETRO = 400MM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 939,91	R\$ 101,91	R\$ 1.041,82	R\$ 10.418,20
9.8	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 289,66	R\$ 75,08	R\$ 364,74	R\$ 364,74
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 31.408,78
10.1	C0040	ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	30,00	R\$ 436,38	R\$ 113,11	R\$ 549,49	R\$ 16.484,70
10.2	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO ALTURA 2M	SEINFRA	M	40,00	R\$ 124,99	R\$ 32,40	R\$ 157,39	R\$ 6.295,60
10.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 380,69	R\$ 98,67	R\$ 479,36	R\$ 8.628,48
11	PINTURA								R\$ 73.237,27
11.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	331,20	R\$ 29,35	R\$ 7,61	R\$ 36,96	R\$ 12.241,15
11.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI AF_05/2021	SINAPI	M2	390,00	R\$ 60,51	R\$ 15,68	R\$ 76,19	R\$ 29.714,10
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	572,69	R\$ 19,18	R\$ 4,97	R\$ 24,15	R\$ 13.830,46
11.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	550,87	R\$ 25,16	R\$ 6,52	R\$ 31,68	R\$ 17.451,56
12	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS								R\$ 10.920,94
12.1	C1349	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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.471,40	R\$ 899,79	R\$ 4.371,19	R\$ 4.371,19
12.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL 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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.107,44	R\$ 546,25	R\$ 2.653,69	R\$ 2.653,69
12.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.149,67	R\$ 816,39	R\$ 3.966,06	R\$ 3.966,06
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 8.176,86
13.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	27,63	R\$ 39,63	R\$ 10,27	R\$ 49,90	R\$ 1.378,74
13.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	53,00	R\$ 82,95	R\$ 21,50	R\$ 104,45	R\$ 5.535,85
13.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	870,53	R\$ 1,15	R\$ 0,30	R\$ 1,45	R\$ 1.262,27
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 211.566,89	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 816.172,96	
VALOR TOTAL:								R\$ 1.027.739,85	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.027.739,85 (Um Milhão Vinte e Sete Mil Setecentos e Trinta e Nove reais e Oitenta e Cinco centavos)

APLA COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 0001/2024

 10/01/2024


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096




5181

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


<p>APLA EMPREENDIMENTOS CONSTRUTORA</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	10/01/2024			BDI:	25,92%		
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTÔNIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023			
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.175,69	100,00%							100,00%
			R\$ 12.175,69							
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 68.479,56	100,00%							100,00%
			R\$ 68.479,56							
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 138.278,06	50,00%	50,00%						100,00%
			R\$ 69.139,03	R\$ 69.139,03						
4	COBERTURA	R\$ 386.365,17		30,00%	40,00%	30,00%				100,00%
				R\$ 115.909,55	R\$ 154.546,07	R\$ 115.909,55				
5	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 7.717,33				100,00%				100,00%
						R\$ 7.717,33				
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	R\$ 104.493,19				20,00%	30,00%	50,00%		100,00%
						R\$ 20.898,64	R\$ 31.347,96	R\$ 52.246,59		
7	REVESTIMENTOS	R\$ 62.549,07					100,00%			100,00%
							R\$ 62.549,07			
8	PISOS	R\$ 99.433,05					50,00%	50,00%		100,00%
							R\$ 49.716,53	R\$ 49.716,52		
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.434,88				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
						R\$ 6.108,72	R\$ 6.108,72	R\$ 6.108,72	R\$ 6.108,72	
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 31.408,78							100,00%	100,00%
									R\$ 31.408,78	
11	PINTURA	R\$ 73.237,27						30,00%	70,00%	100,00%
								R\$ 21.971,18	R\$ 51.266,09	
12	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 10.990,94							100,00%	100,00%
									R\$ 10.990,94	
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.176,86							100,00%	100,00%
									R\$ 8.176,86	
R\$ 1.027.739,85			R\$ 149.794,28	R\$ 185.048,58	R\$ 154.546,07	R\$ 150.634,24	R\$ 149.722,28	R\$ 130.043,01	R\$ 107.951,39	R\$ 1.027.739,85
			R\$ 149.794,28	R\$ 334.842,86	R\$ 489.388,93	R\$ 640.023,17	R\$ 789.745,45	R\$ 919.788,46	R\$ 1.027.739,85	

APLA Empreendimentos Construtores Ltda
 Rua ...

Heitor Meira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

5187
f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	10/01/2024		
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTÔNIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1.COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAJAÉ	SINAPI:	2023/07.COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ	Composição:	PRÓPRIA		
			BDI:	25,92% %		
			HORA:	83,65%	05/2021	
			MES:	47,76%	08/2023	
			REF.:	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Material:						R\$ 119,1416
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 30,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7800
VALOR:						R\$ 149,92

1.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

de Obra com Encargos Complementares	DESCR. DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,88	R\$ 1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,44	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,67
VALOR:						R\$ 2,67

1.3. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 21,45	R\$ 0,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 22,81	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,44

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NÃO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 26,14	R\$ 10,78
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 14,30	R\$ 1,58
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,27	R\$ 5,41
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 11,46	R\$ 6,30
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 18,29	R\$ 0,46
TOTAL Material:						R\$ 24,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 19,60	R\$ 6,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 23,87	R\$ 17,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,98

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 456,57	R\$ 2,10
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,20	R\$ 3,30
TOTAL Serviço:						R\$ 5,40
VALOR:						R\$ 54,35

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,3900	R\$ 40,7835

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

TOTAL Mão de Obra: R\$ 40,7835

VALOR: R\$ 40,78

5183
8

2.2. 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01600000	R\$ 69,85	R\$ 1,11
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 277,12	R\$ 1,10
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01500000	R\$ 84,04	R\$ 1,26
6002	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 200,00	R\$ 4,00
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 82,44	R\$ 1,89
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 198,29	R\$ 0,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,33

de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 18,44	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,38
VALOR:						R\$ 7,71

2.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 128,3800	R\$ 1,2581
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 165,9400	R\$ 1,6262
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8843

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01400000	R\$ 45,3000	R\$ 0,3016
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3016
VALOR:						R\$ 3,19

2.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 128,3800	R\$ 23,7760
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,7760
VALOR:						R\$ 23,78

3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,4000	R\$ 75,2100
TOTAL Material:						R\$ 75,2100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 102,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 107,7300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 210,5300


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 502,4700	R\$ 150,7410
TOTAL Serviço:						R\$ 150,7410
VALOR:						R\$ 436,48

3.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

5184

 R\$ 157,4500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 174,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,3900	R\$ 141,5880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 316,3480
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ARMADURA DE CIMENTO E AREIA SIFER. TRABALHO 1.4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 402,5000	R\$ 120,7500
TOTAL Serviço:						R\$ 130,7780
VALOR:						R\$ 604,57

3.3. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10297	BETONEIRA ELÉTRICA 80L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,5600	R\$ 14,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7720
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,8300	R\$ 59,2916
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,1600	R\$ 61,1616
TOTAL Material:						R\$ 282,1532
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 92,3400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,3400
VALOR:						R\$ 390,27

3.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

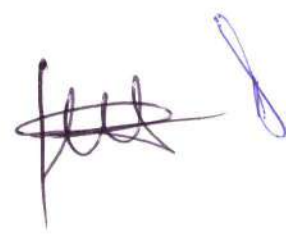


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6600	R\$ 2,0490
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6900	R\$ 2,3450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 9,9100
TOTAL Material:						R\$ 17,2160
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,6000	R\$ 21,5800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 26,7280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,3080
VALOR:						R\$ 65,52

3.5. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,0300	R\$ 1,0002
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0002
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8000	R\$ 9,2400
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:						R\$ 9,4390
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,6000	R\$ 1,3280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5600	R\$ 1,6448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9728
VALOR:						R\$ 13,41

3.6. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7720
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

5185

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,8300	R\$ 56,9859
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83860000	R\$ 73,1600	R\$ 61,1618

TOTAL Material: R\$ 302,9477

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 92,3400

TOTAL Mão de Obra: R\$ 92,3400

VALOR: R\$ 411,06

3.7. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 102,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 123,1200


TOTAL Mão de Obra: R\$ 225,9200




VALOR: R\$ 225,92

Engenharia, Serviços Projetos


Engenharia Civil

Heitor Meira Lima


 Heitor Meira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

5186
8

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	19/01/2024	BDI: 25,92%%	
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTÔNIO VIANA DE MESQUITA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAJAJÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SINAPI	2023/67 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					08/2023	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S+G	Garantia/seguros	0,80
I	Imposto	6,16
TOTAL		6,96


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Impostos		
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%


$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

 Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096


 Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



5187

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%%	
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTÔNIO VIANA DE MESQUITA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAJAÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	08/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38



D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

PROF. CARLOS FERREIRO RODRIGUES

ARQUITETO


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096


5188

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA		DATA : 10/01/2024		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:		ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAJÉ/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 1.371,96	0,28	
2	COBERTURA			R\$ 410.276,48	82,32	
3	ÁGUAS PLUVIAIS			R\$ 8.674,74	1,74	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 22.830,30	4,58	
5	PINTURA			R\$ 43.937,53	8,82	
6	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS			R\$ 9.772,43	1,96	
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$ 1.532,90	0,31	
				VALOR BDI TOTAL:	R\$ 102.585,16	100,00
				VALOR ORÇAMENTAL:	R\$ 390.610,10	
				VALOR TOTAL:	R\$ 498.401,34	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 498.401,34 (Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Quatrocentos e Um reais e Trinta e Quatro centavos)

Auto Assinatura

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

5189

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAÍ/CE	SINAPI	2023.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ	Composições	PROPRIA	0,90%	0,09%	11/2023	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.371,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 181,59	R\$ 47,07	R\$ 228,66	R\$ 1.371,96
2		COBERTURA							R\$ 410.276,48
2.1	C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	11.799,58	R\$ 20,03	R\$ 5,19	R\$ 25,22	R\$ 297.585,41
2.2	C0819	COLONAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.026,05	R\$ 87,22	R\$ 22,61	R\$ 109,83	R\$ 112.691,07
3		ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 8.674,74
3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	77,06	R\$ 77,30	R\$ 20,04	R\$ 97,34	R\$ 7.501,02
3.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	M	24,00	R\$ 31,62	R\$ 5,20	R\$ 39,82	R\$ 955,68
3.3	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 43,29	R\$ 11,22	R\$ 54,51	R\$ 218,04
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 22.835,30
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 311,17	R\$ 80,66	R\$ 391,83	R\$ 391,83
4.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,83	R\$ 6,18	R\$ 30,01	R\$ 60,02
4.3	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,29	R\$ 5,00	R\$ 24,29	R\$ 24,29
4.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	110,00	R\$ 27,05	R\$ 7,01	R\$ 34,06	R\$ 3.746,60
4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	320,00	R\$ 8,68	R\$ 2,25	R\$ 10,93	R\$ 3.497,60
4.6	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E USINADO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 710,83	R\$ 184,25	R\$ 895,08	R\$ 14.321,28
4.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 321,66	R\$ 83,37	R\$ 405,02	R\$ 405,02
4.8	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 308,66	R\$ 80,00	R\$ 388,66	R\$ 388,66
5		PINTURA							R\$ 43.937,53
5.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	275,60	R\$ 33,74	R\$ 8,75	R\$ 42,49	R\$ 11.710,24
5.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF. 05/2021	SINAPI	M2	420,00	R\$ 59,28	R\$ 15,37	R\$ 74,65	R\$ 31.353,00
5.3	10009	LARGAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	60,91	R\$ 1,00	R\$ 2,00	R\$ 3,00	R\$ 0,14,29
6		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS							R\$ 9.772,43
6.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.676,13	R\$ 693,65	R\$ 3.369,78	R\$ 3.369,78
6.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.084,70	R\$ 1.317,95	R\$ 6.402,65	R\$ 6.402,65
7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 1.532,90
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	886,07	R\$ 1,37	R\$ 0,36	R\$ 1,73	R\$ 1.532,90
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 102.585,16
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 395.816,18
VALOR TOTAL:									R\$ 498.401,34

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 498.401,34 (Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Quatrocentos e Um reais e Trinta e Quatro centavos)

 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

5190

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA		DATA: 10/01/2024			BDI: 25,92%%				
DESCRIÇÃO: ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES		FORTE		VERSÃO		HORA		MES	REF.
LOCAL: LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAJÉ/CE		SINAFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO		SINAPI 2023-10 COM DESONERAÇÃO		64,44%		47,46%	10/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ		Composição		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	11/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.371,96	100,00%					100,00%	
			R\$ 1.371,96					R\$ 1.371,96	
2	COBERTURA	R\$ 410.276,48	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%	
			R\$ 102.569,12	R\$ 102.569,12	R\$ 102.569,12	R\$ 102.569,12		R\$ 410.276,48	
3	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 8.674,74					100,00%	100,00%	
							R\$ 8.674,74	R\$ 8.674,74	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.835,30					100,00%	100,00%	
							R\$ 22.835,30	R\$ 22.835,30	
5	PINTURA	R\$ 43.937,53					100,00%	100,00%	
							R\$ 43.937,53	R\$ 43.937,53	
6	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 9.772,43					100,00%	100,00%	
							R\$ 9.772,43	R\$ 9.772,43	
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.532,90					100,00%	100,00%	
							R\$ 1.532,90	R\$ 1.532,90	
R\$ 498.401,34			R\$ 103.941,08	R\$ 102.569,12	R\$ 102.569,12	R\$ 111.243,86	R\$ 78.078,16	R\$ 498.401,34	
			R\$ 103.941,08	R\$ 206.510,20	R\$ 309.079,32	R\$ 420.323,18	R\$ 498.401,34		

APLA OBRAS E SERVIÇOS CONSTRUTIVOS E DE ENGENHARIA


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

5191
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	10/01/2024		
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	BDI: 25,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJE	SINAPI	2023-10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				10/2023	
				11/2023	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6400	R\$ 39,4128
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
TOTAL Material:						R\$ 145,9323
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 36,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,5600
VALOR:						R\$ 181,59

2.1. C6218 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 101,1300	R\$ 0,1214
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 272,3600	R\$ 0,3813
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 33,0700	R\$ 0,2811
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 43,9200	R\$ 0,1537
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9375

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 20,0900	R\$ 0,2572
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R\$ 6,7500	R\$ 1,2501
I13305	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,06820000	R\$ 8,4200	R\$ 0,5742
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 32,1200	R\$ 0,0257
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 136,8400	R\$ 4,8578
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R\$ 11,7400	R\$ 9,7595
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 28,5200	R\$ 1,2064
TOTAL Material:						R\$ 17,9389

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00180000	R\$ 18,9100	R\$ 0,0340
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 23,9200	R\$ 0,2870
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 23,9200	R\$ 0,1196
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 23,9200	R\$ 0,3373
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 18,2800	R\$ 0,2175
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00680000	R\$ 24,7500	R\$ 0,1683
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1637
VALOR:						R\$ 20,03

2.2. C0819 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	R\$ 9,3400	R\$ 51,3700
TOTAL Material:						R\$ 51,3700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 18,9100	R\$ 14,5607
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 23,9200	R\$ 21,2888
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,8495
VALOR:						R\$ 87,22

A

J

A

5197
J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				10/2023	11/2023

3.1. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 20,20	R\$ 0,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 21,32	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,64

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 39,70	R\$ 41,68
00009061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,14	R\$ 0,17
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 64,64	R\$ 0,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 39,16	R\$ 3,17
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 201,19	R\$ 18,10
TOTAL Material:						R\$ 63,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 18,44	R\$ 6,84
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 23,66	R\$ 6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,39
VALOR:						R\$ 77,30

3.2. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,86	R\$ 0,07
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 27,40	R\$ 28,36
TOTAL Material:						R\$ 28,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 18,83	R\$ 1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 23,48	R\$ 1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,19
VALOR:						R\$ 31,62

3.3. 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,64	R\$ 9,28
00020151	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,95	R\$ 19,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,01	R\$ 2,53
TOTAL Material:						R\$ 31,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 18,83	R\$ 5,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 23,48	R\$ 6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,53
VALOR:						R\$ 43,29

APLA QUANTIDADE DE SERVIÇOS PROPOSTA
CONDIÇÃO DE PREÇO
Heitor Vieira Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

f

5193
f

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 10/01/2024		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S+G	Garantia/seguros	0,80
I	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%


$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$




 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



5194

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPÓRTIVA	DATA:	10/01/2024	
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	BDI: 25,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SINAPI	2023/19 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48% REF. 11/2023
		Composição:	PRÓPRIA	HORA 0,00% MES 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,38	19,04

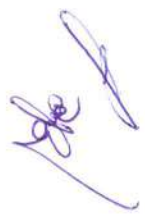

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

5195

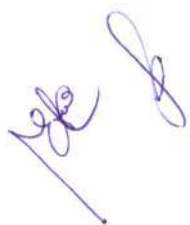


OBRA:		REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO		DATA : 10/01/2024		BDI : 25,92%%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAJÉ/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ		SINAPI	2023-10 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,48%	11/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 13.940,23	2,84
2	COBERTURA							R\$ 51.143,74	10,40
3	REVESTIMENTOS							R\$ 68.546,79	13,94
4	FISOS							R\$ 97.112,99	11,74
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 26.935,43	5,48
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 115.592,40	23,51
7	PINTURA							R\$ 71.966,06	14,64
8	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS							R\$ 13.426,11	2,73
9	DRENAGEM AGUAS PLUVIAIS							R\$ 20.538,32	4,18
10	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (SPCI)							R\$ 983,80	0,20
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 19.967,33	4,06
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							R\$ 5.301,93	1,08
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							R\$ 1.590,20	0,32
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ 17.354,82	3,53
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 6.716,66	1,37
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 101.215,30	100,00
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 390.501,11	
							VALOR TOTAL:	R\$ 491.716,41	


O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 491.716,41 (Quatrocentos e Noventa e Um Mil Setecentos e Dezesseis reais e Quarenta e Um centavos)


 APLA EMPREENDIMENTOS
 RUA ... Nº ...
 ...


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

5196
8

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DESCRIÇÃO: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCAL: BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	DATA: 10/01/2024 BDI: 25,92%			
		FONTE: SEINFRA Composições	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA: 84,44% 84,44% 0,00%	MES: 47,48% 47,48% 0,00%	DATA REF.: 10/2023 11/2023 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 13.840,23
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 181,59	R\$ 47,07	R\$ 228,66	R\$ 1.371,96
1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	SINAPI	M2	409,10	R\$ 19,81	R\$ 5,13	R\$ 24,94	R\$ 10.202,95
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	64,91	R\$ 28,94	R\$ 7,50	R\$ 36,44	R\$ 2.365,32
2 COBERTURA									R\$ 51.143,74
2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO AF_07/2019	SINAPI	M2	557,00	R\$ 72,92	R\$ 18,90	R\$ 91,82	R\$ 51.143,74
3 REVESTIMENTOS									R\$ 68.546,79
3.1	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM AF_08/2022	SINAPI	M2	409,10	R\$ 37,70	R\$ 9,77	R\$ 47,47	R\$ 19.419,98
3.2	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	SINAPI	M2	328,00	R\$ 61,29	R\$ 15,89	R\$ 77,18	R\$ 25.315,04
3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,10	R\$ 86,28	R\$ 22,36	R\$ 108,64	R\$ 8.810,70
3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	328,00	R\$ 9,54	R\$ 2,47	R\$ 12,01	R\$ 3.939,28
3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	81,10	R\$ 14,00	R\$ 3,63	R\$ 17,63	R\$ 1.429,79
3.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 76,49	R\$ 19,83	R\$ 96,32	R\$ 9.632,00
4 PISOS									R\$ 57.712,59
4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	676,67	R\$ 61,78	R\$ 16,01	R\$ 77,79	R\$ 52.638,16
4.2	87751	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_02/2023 - PE	SINAPI	M2	64,91	R\$ 28,19	R\$ 7,45	R\$ 35,64	R\$ 2.318,74
4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	64,91	R\$ 9,54	R\$ 2,47	R\$ 12,01	R\$ 779,57
4.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM AF_09/2020	SINAPI	M	2,90	R\$ 97,92	R\$ 25,28	R\$ 122,80	R\$ 356,12
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 26.935,43
5.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 30,63	R\$ 7,94	R\$ 38,57	R\$ 347,13
5.2	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 26,86	R\$ 6,96	R\$ 33,82	R\$ 169,10
5.3	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,05	R\$ 9,60	R\$ 46,65	R\$ 46,65
5.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 8,76	R\$ 2,27	R\$ 11,03	R\$ 176,48
5.5	19446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 4,45	R\$ 1,16	R\$ 5,60	R\$ 39,20
5.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	190,00	R\$ 4,38	R\$ 1,14	R\$ 5,52	R\$ 1.048,80
5.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	820,00	R\$ 6,45	R\$ 1,67	R\$ 8,12	R\$ 6.658,40
5.8	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	14,00	R\$ 22,96	R\$ 5,95	R\$ 28,91	R\$ 404,74
5	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	SINAPI	M	41,00	R\$ 32,91	R\$ 8,53	R\$ 41,44	R\$ 1.699,04
5.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,40	R\$ 7,62	R\$ 37,02	R\$ 74,04
5.11	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,41	R\$ 15,40	R\$ 74,81	R\$ 74,81
5.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 27,94	R\$ 7,24	R\$ 35,18	R\$ 246,26
5.13	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,42	R\$ 2,70	R\$ 13,12	R\$ 65,60
5.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,07	R\$ 3,12	R\$ 15,20	R\$ 91,20
5.15	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 305,52	R\$ 79,19	R\$ 384,71	R\$ 1.154,13
5.16	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 267,94	R\$ 69,45	R\$ 337,39	R\$ 337,39
5.17	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 444,63	R\$ 115,25	R\$ 559,88	R\$ 559,88
5.18	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 323,23	R\$ 83,78	R\$ 407,01	R\$ 407,01
5.19	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	22,00	R\$ 12,62	R\$ 3,27	R\$ 15,89	R\$ 349,58
5.20	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	32,00	R\$ 9,03	R\$ 2,34	R\$ 11,37	R\$ 363,84
5.21	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 16,95	R\$ 4,39	R\$ 21,34	R\$ 469,48
5.22	00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	17,00	R\$ 12,37	R\$ 3,21	R\$ 15,58	R\$ 264,86
5.23	00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	86,00	R\$ 9,57	R\$ 2,48	R\$ 12,05	R\$ 1.036,30

5197

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%/
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉCE	HORA	84,44%	MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	DATA REF.	10/2023		
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.24	00021130	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	34,00	R\$ 24,18	R\$ 6,27	R\$ 30,45	R\$ 1.035,30
5.25	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 177,37	R\$ 45,97	R\$ 223,34	R\$ 1.340,04
5.26	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 135,22	R\$ 35,05	R\$ 170,27	R\$ 170,27
6.27	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 440,55	R\$ 114,19	R\$ 554,74	R\$ 8.321,10
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 115.592,40
6.1	102364	ALAMBRAÇO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 B/WG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF. 03/2021	SINAPI	M2	201,00	R\$ 191,23	R\$ 49,57	R\$ 240,80	R\$ 48.400,80
6.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	130,32	R\$ 373,81	R\$ 96,89	R\$ 470,70	R\$ 61.341,62
6.3	COMP-ITAPAJÉ	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 862,81	R\$ 223,64	R\$ 1.086,45	R\$ 2.172,90
6.4	50544	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.070,01	R\$ 276,05	R\$ 1.346,06	R\$ 1.346,06
6.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 148,78	R\$ 38,56	R\$ 187,34	R\$ 1.198,98
6.6	11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 16,46	R\$ 4,27	R\$ 20,73	R\$ 373,14
6.7	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 99,31	R\$ 25,74	R\$ 125,05	R\$ 750,30
7	PINTURA								R\$ 71.966,06
7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF. 04/2020	SINAPI	M2	445,04	R\$ 7,41	R\$ 1,92	R\$ 9,33	R\$ 4.152,22
7.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF. 04/2023	SINAPI	M2	84,33	R\$ 9,43	R\$ 2,44	R\$ 11,87	R\$ 1.001,00
7.3	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI AF. 05/2021	SINAPI	M2	483,80	R\$ 59,28	R\$ 15,37	R\$ 74,65	R\$ 36.115,67
7.4	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF. 05/2021	SINAPI	M	275,70	R\$ 8,49	R\$ 2,20	R\$ 10,69	R\$ 2.947,23
7.5	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	SINAPI	M2	366,82	R\$ 21,77	R\$ 5,64	R\$ 27,41	R\$ 10.054,54
7.6	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS) AF. 01/2020 PE	SINAPI	M2	366,82	R\$ 38,31	R\$ 9,93	R\$ 48,24	R\$ 17.695,40
8	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS								R\$ 13.426,11
8.1	00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.248,27	R\$ 1.101,15	R\$ 5.349,42	R\$ 5.349,42
8.2	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 265 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.579,07	R\$ 668,49	R\$ 3.247,56	R\$ 3.247,56
8.3	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.835,08	R\$ 994,05	R\$ 4.829,13	R\$ 4.829,13
9	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 20.638,72
9.1	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	76,00	R\$ 187,53	R\$ 48,63	R\$ 236,26	R\$ 17.955,76
9.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF. 06/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 65,59	R\$ 17,00	R\$ 82,59	R\$ 1.651,80
9.3	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 128,13	R\$ 33,21	R\$ 161,34	R\$ 645,36
9.4	00011709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	4,00	R\$ 56,66	R\$ 14,69	R\$ 71,35	R\$ 285,40
10	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (SPCI)								R\$ 983,80
10.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 298,26	R\$ 77,31	R\$ 375,57	R\$ 751,14
10.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,40	R\$ 5,55	R\$ 26,95	R\$ 53,90
10.3	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO AF. 09/2021	SINAPI	M2	2,00	R\$ 39,35	R\$ 10,20	R\$ 49,55	R\$ 99,10
10.4	00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,80	R\$ 5,13	R\$ 24,93	R\$ 49,86
10.5	00037557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,83	R\$ 3,07	R\$ 14,90	R\$ 29,80
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								R\$ 19.967,33
11.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 321,65	R\$ 83,37	R\$ 405,02	R\$ 2.835,14
11.2	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 257,55	R\$ 66,76	R\$ 324,31	R\$ 324,31
11.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2023	SINAPI	M	39,20	R\$ 62,85	R\$ 16,29	R\$ 79,14	R\$ 3.102,29
11.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2023	SINAPI	M	126,32	R\$ 81,33	R\$ 21,08	R\$ 102,41	R\$ 12.936,43

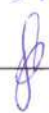
5198


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	SINAPI	M	21,00	R\$ 16,95	R\$ 4,39	R\$ 21,34	R\$ 448,14
11.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 13,98	R\$ 3,62	R\$ 17,60	R\$ 123,20
11.7	00039865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	SINAPI	UN	7,00	R\$ 22,44	R\$ 5,82	R\$ 28,26	R\$ 197,82
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								R\$ 5.301,93
12.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,07	R\$ 9,87	R\$ 47,94	R\$ 47,94
12.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 101,79	R\$ 26,38	R\$ 128,17	R\$ 256,34
12.3	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 160,61	R\$ 41,63	R\$ 202,24	R\$ 404,48
12.4	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 151,64	R\$ 39,31	R\$ 190,95	R\$ 381,90
12.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 110,54	R\$ 28,65	R\$ 139,19	R\$ 278,38
12.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 90,68	R\$ 23,50	R\$ 114,18	R\$ 228,36
12.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 86,07	R\$ 22,31	R\$ 108,38	R\$ 867,04
12.8	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 5,28	R\$ 1,37	R\$ 6,65	R\$ 79,80
12.9	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,16	R\$ 1,86	R\$ 9,02	R\$ 36,08
12.10	103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00	R\$ 12,99	R\$ 3,37	R\$ 16,36	R\$ 0,00
12.11	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,30	R\$ 3,19	R\$ 15,49	R\$ 61,96
12.12	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 10,80	R\$ 2,80	R\$ 13,60	R\$ 136,00
12.13	00000000	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	0,00	R\$ 10,00	R\$ 0,00	R\$ 10,00	R\$ 0,00
12.14	00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,76	R\$ 7,20	R\$ 34,96	R\$ 69,92
12.15	00043978	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.909,52	R\$ 494,95	R\$ 2.404,47	R\$ 2.404,47
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								R\$ 1.590,20
13.1	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 62,37	R\$ 16,17	R\$ 78,54	R\$ 471,24
13.2	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,82	R\$ 4,62	R\$ 22,44	R\$ 134,64
13.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 12,95	R\$ 3,36	R\$ 16,31	R\$ 130,48
13.4	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 84,76	R\$ 21,97	R\$ 106,73	R\$ 853,84
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								R\$ 17.354,82
14.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 320,94	R\$ 83,19	R\$ 404,13	R\$ 2.424,78
14.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 471,26	R\$ 122,15	R\$ 593,41	R\$ 3.560,46
14.3	00000000	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,00	R\$ 140,00	R\$ 36,00	R\$ 176,00	R\$ 1.120,00
14.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 160,41	R\$ 41,58	R\$ 201,99	R\$ 403,98
14.5	00001370	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 126,59	R\$ 32,81	R\$ 159,40	R\$ 318,80
14.6	00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, METÁLICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	8,00	R\$ 295,13	R\$ 76,50	R\$ 371,63	R\$ 2.973,04
14.7	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 78,68	R\$ 20,39	R\$ 99,07	R\$ 198,14
14.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 104,44	R\$ 27,07	R\$ 131,51	R\$ 789,06
14.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 31,51	R\$ 8,17	R\$ 39,68	R\$ 238,08
14.10	00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 62,25	R\$ 16,14	R\$ 78,39	R\$ 313,56
14.11	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 30,95	R\$ 8,02	R\$ 38,97	R\$ 155,88
14.12	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	6,00	R\$ 36,04	R\$ 9,34	R\$ 45,38	R\$ 272,28
14.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.350,33	R\$ 350,01	R\$ 1.700,34	R\$ 3.400,68
14.14	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,30	R\$ 407,60	R\$ 105,65	R\$ 513,25	R\$ 1.180,48
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 6.716,66
15.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	471,60	R\$ 9,34	R\$ 2,42	R\$ 11,76	R\$ 5.546,02
15.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	676,67	R\$ 1,37	R\$ 0,36	R\$ 1,73	R\$ 1.170,64
								VALOR BDI TOTAL: R\$ 101.215,30	
								VALOR ORÇAMENTO: R\$ 390.501,11	

5199


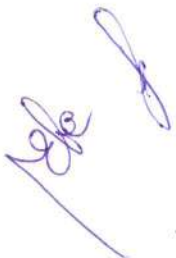

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO				DATA:	10/01/2024		BDI:	25,92%
		DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47.48%	10/2023
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47.48%	11/2023
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
						VALOR TOTAL:			R\$ 491.716,41		

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 491.716,41 (Quatrocentos e Noventa e Um Mil Setecentos e Dezesseis reais e Quarenta e Um centavos)






 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 5509

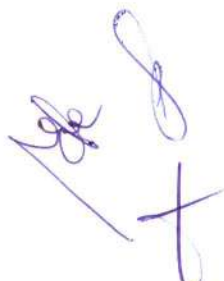



5200
8

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO		DATA: 10/01/2024		BDI: 25,92%				
DESCRIÇÃO: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF.: 10/2023
LOCAL: BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉICE		SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO		Composição:		HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF.: 11/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ		Composição:		PROPRIA:		HORA: 0,00%	MES: 0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.940,23	100,00% R\$ 13.940,23				100,00% R\$ 13.940,23	
2	COBERTURA	R\$ 51.143,74	100,00% R\$ 51.143,74				100,00% R\$ 51.143,74	
3	REVESTIMENTOS	R\$ 68.546,79	50,00% R\$ 34.273,40	50,00% R\$ 34.273,39			100,00% R\$ 68.546,79	
4	PISOS	R\$ 57.712,59		100,00% R\$ 57.712,59			100,00% R\$ 57.712,59	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.935,43		100,00% R\$ 26.935,43			100,00% R\$ 26.935,43	
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 115.592,40			100,00% R\$ 115.592,40		100,00% R\$ 115.592,40	
7	PINTURA	R\$ 71.966,06				100,00% R\$ 71.966,06	100,00% R\$ 71.966,06	
	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 13.426,11				100,00% R\$ 13.426,11	100,00% R\$ 13.426,11	
9	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 20.538,32	50,00% R\$ 10.269,16	50,00% R\$ 10.269,16			100,00% R\$ 20.538,32	
10	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (SPCI)	R\$ 983,80				100,00% R\$ 983,80	100,00% R\$ 983,80	
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 19.967,33	50,00% R\$ 9.983,67	50,00% R\$ 9.983,66			100,00% R\$ 19.967,33	
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 5.301,93			100,00% R\$ 5.301,93		100,00% R\$ 5.301,93	
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 1.590,20			100,00% R\$ 1.590,20		100,00% R\$ 1.590,20	
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 17.354,82				100,00% R\$ 17.354,82	100,00% R\$ 17.354,82	
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.716,66				100,00% R\$ 6.716,66	100,00% R\$ 6.716,66	
		R\$ 491.716,41	R\$ 119.610,20 R\$ 119.610,20	R\$ 139.174,23 R\$ 258.784,43	R\$ 122.484,53 R\$ 381.268,96	R\$ 110.447,45 R\$ 491.716,41	R\$ 491.716,41	


 Heitor Vieira Limaverde
 Adm. de Obras


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096





5201
8

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA: 10/01/2024		BDI: 25,92%%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023-10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-ITAPAJÉ KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-ITAPAJÉ	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,00000000	R\$ 862,81	R\$ 862,81
TOTAL OUTROS:						R\$ 862,81
VALOR:						R\$ 862,81


 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096


 Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

5202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	10/01/2024	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	BDI:	25,92%%	
	LÓCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					11/2023
					0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6400	R\$ 39,4128
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
TOTAL Material:					R\$ 145,0323	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 36,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5600	
VALOR:					R\$ 181,59	

1.2. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,09	R\$ 5,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 18,44	R\$ 14,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,81	
VALOR:					R\$ 19,81	

1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,9200	R\$ 3,3488
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2800	R\$ 25,5920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,9408	
VALOR:					R\$ 28,94	


2.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 20,20	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 21,32	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,03	
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,81	R\$ 7,51
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 960 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 52,71	R\$ 61,45
TOTAL Material:					R\$ 68,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,44	R\$ 1,78
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,66	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,93	
VALOR:					R\$ 72,92	

3.1. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 15,61	R\$ 2,46
TOTAL Material:					R\$ 2,46	

5203

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA: 10/01/2024		BDI: 25,92%%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023-10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.:
						10/2023
						11/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 24,20	R\$ 9,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 18,44	R\$ 7,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,43

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 607,92	R\$ 17,81
TOTAL Serviço:						R\$ 17,81
VALOR:						R\$ 37,70

3.2. 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)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,12	R\$ 7,67
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,56	R\$ 1,45
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 27,42	R\$ 29,60
TOTAL Material:						R\$ 38,72

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 24,09	R\$ 16,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 18,44	R\$ 5,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,57
VALOR:						R\$ 61,29

3.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 9,6000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,0900	R\$ 46,2900
TOTAL Material:						R\$ 55,8900

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,9200	R\$ 17,2224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2800	R\$ 13,1616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,3840
VALOR:						R\$ 86,28

3.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5000	R\$ 1,0985
TOTAL Material:						R\$ 1,0985

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9200	R\$ 4,7840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2800	R\$ 3,6560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4400
VALOR:						R\$ 9,54

APLA Engenharia de Serviços de Engenharia Civil
 Rua ...

 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

LICITAÇÃO
 FLS. 5204
 RUBRICA

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 10/01/2024		BDI : 25,92%		
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S+G	Garantia/seguros	0,80
I	Lucro	6,16
TOTAL		6,96


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

APLA EMPREENDIMENTOS
 Engenharia, Arquitetura e Projetos Ltda
 Avenida ...
 ...


 Heitor Veira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

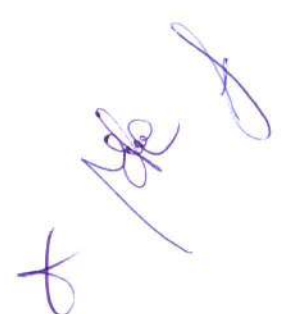


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	10/01/2024	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE	VERSÃO	BDI : 25,92%
	LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJE	SINAPI	2023/16 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 9,60%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,30	1,30
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Assinatura



 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

A

Prefeitura Municipal de Itapajé
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Itapajé - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 15.12.2023.02-TP

NUME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

FUNÇÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Itapajé – CE, 10 de Janeiro de 2024

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42


Alex Sandro Lima
Administrador

