

Fortaleza, CE, 12/01/2022

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Permanente de Licitação de Irauçuba.

Ref.:TP 22021.12.15.01TP/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE INFANTIL NA E. M. E. F. FRANCISCO ARAÚJO CHAVES NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

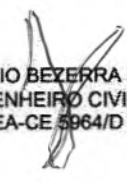
Prezados(as) Senhores(as), Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2510.01/2021, pelo **PREÇO GLOBAL DO LOTE ÚNICO é de R\$ 162.221,53 (Cento e sessenta e dois mil duzentos e vinte e um reais e cinquenta e três centavos)**, com prazo de execução de **90 dias**. Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE INFANTIL NA E. M. E. F. FRANCISCO ARAÚJO CHAVES NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.**

adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. RAFAEL COSTA VIANA**, portador(a) da carteira de identidade nº **2005010449851** e CPF nº **011.921.003-79**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,

JOÃO LAÉRCIO BEZERRA MENDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 5964/D



Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.

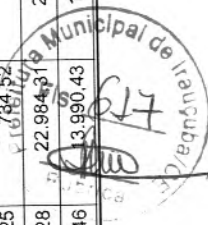


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Implantação de Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de Irauçuba - CE		
DESCRIÇÃO:	Implantação de Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de Irauçuba - CE		
LOCAL:	Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		

DATA:	12/01/2022	BDI:	20,00%
FONTE	VERBÃO	HORA	MES
SBC	202111 - Fortaleza	112,76%	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021110 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,16	181,39	906,96	1.088,34
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	123,41	6,04	7,25	745,40	894,72
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	17,57	62,03	74,44	1.089,87	1.307,91
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6,20	89,31	107,17	553,72	664,45
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	8,53	24,66	29,59	210,35	252,40
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	9,04	21,68	26,02	195,99	235,22
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	9,04	23,97	28,76	216,69	259,99
3	FUNDAÇÕES								
3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	14,40	24,73	29,68	356,11	427,39
3.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	47,20	123,63	148,36	5.835,34	7.002,59
3.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	141,48	17,65	21,18	2.497,12	2.996,55
3.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	290,78	15,95	19,14	4.637,94	5.565,53
3.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	116,54	18,73	22,48	2.182,79	2.619,82
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,64	425,33	510,40	4.525,51	5.430,66
4	SUPERESTRUTURA								
4.1	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	11,00	125,44	150,53	1.379,84	1.655,83
4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40	425,33	510,40	595,46	714,56
5	ESTRUTURA METÁLICA								
5.1	C0818	COLONAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	11,56	63,54	76,25	784,52	881,45
5.2	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	114,31	201,07	241,28	22.984,31	27.580,72
5.3	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	48,88	286,22	343,46	13.990,43	16.788,32
								37.709,26	45.250,49
								1.975,30	2.370,39



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Implantação de Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE	DATA : 12/01/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO: Implantação de Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE	VERBAO	HORA
LOCAL: Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE	SBC 2021/11 - Fortaleza 112,76%	DATA REF. 11/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76%
	SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

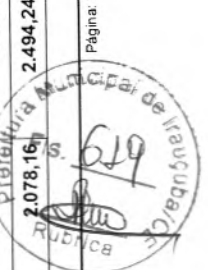
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6	COBERTURA								
6.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0.5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	114,31	95,27	114,32	10.890,31	13.067,92
6.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	28,50	100,88	121,06	2.875,08	3.450,21
7	ALVENARIA								
7.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	14,42	104,19	125,03	1.502,42	1.802,93
8	PAVIMENTAÇÃO								
8.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	103,65	23,76	28,51	2.462,72	2.955,06
8.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	103,65	29,37	35,24	3.044,20	3.652,63
8.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 11/2017	SINAPI	M2	103,65	1,69	2,03	175,17	210,41
8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	103,65	114,00	136,80	11.816,10	14.179,32
8.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM.(FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	103,65	222,70	267,24	23.082,86	27.699,43
9	REVESTIMENTO								
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm/P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,11	6,14	7,37	227,86	273,50
9.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,11	30,38	36,46	1.127,40	1.353,03
9.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,11	101,91	122,29	3.781,88	4.538,18
9.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,11	10,64	12,77	394,85	473,89
10	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
10.1	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	15,20	27,61	33,13	419,67	503,58
10.2	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	12,00	22,39	26,87	268,68	322,44
10.3	053039	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	SBC	UN	4,00	66,96	82,75	275,84	331,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
11.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	252,90	303,48	252,90	303,48
								1.544,69	1.853,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Implantação de Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE			BDI :	20,00%		
DESCRIÇÃO:	Implantação de Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE			VERÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE			SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

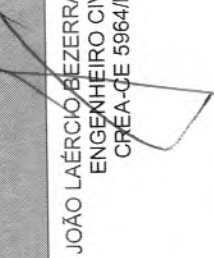
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,55	103,86	86,55	103,86
11.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	20,65	24,78	20,65	24,78
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,65	24,78	20,65	24,78
11.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	84,96	101,95	84,96	101,95
11.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,25	164,70	137,25	164,70
11.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	119,10	142,92	119,10	142,92
11.8	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	11,80	24,19	29,03	285,44	342,55
11.9	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	4,00	43,84	52,61	175,36	210,44
11.10	95811	CONDUTITE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	3,00	14,80	17,76	44,40	53,28
11.11	C0486	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	15,00	6,06	7,27	90,90	109,05
11.12	95814	CONDUTITE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	2,00	17,75	21,30	35,50	42,60
11.13	92695	LUVÁ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	18,27	21,92	36,54	43,84
11.14	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5,00	3,63	4,36	18,15	21,80
11.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,80	5,98	7,18	136,34	163,70
12	EQUIPAMENTOS PARQUE INFANTIL								
12.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	6,00	170,72	204,86	1.024,32	1.229,16
12.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. =40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00	290,59	348,71	1.452,95	1.743,55
12.3	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	780,18	936,22	780,18	936,22
12.4	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	552,23	662,68	552,23	662,68
12.5	C3647	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	870,66	1.044,79	870,66	1.044,79
12.6	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	766,19	919,43	766,19	919,43
13	PINTURA							5.446,53	6.535,83
								1.024,32	1.229,16
								1.452,95	1.743,55
								780,18	936,22
								552,23	662,68
								1.044,79	1.044,79
								766,19	919,43
								2.078,16	2.494,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Implantação de Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de Irauçuba - CE				DATA :	12/01/2022	BDI :	20,00%
DESCRIÇÃO:	Implantação de Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de Irauçuba - CE				FONTE	SBC	HORA	112,76%
LOCAL:	Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE				VERBA	2021/11 - Fortaleza	MES	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA				SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	09/2021
					SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO		11/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1	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	114,31	18,18	21,82	2.078,16	2.494,24
14	SERVIÇOS DIVERSOS							131,46	157,75
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	114,31	1,15	1,38	131,46	157,75
						VALOR BDI TOTAL:		27.037,30	
						VALOR ORÇAMENTO:		135.184,23	
						VALOR TOTAL:		162.221,53	


 JOÃO LAÉRCIO BEZERRA MENDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 5964/D

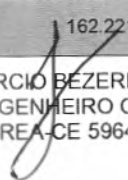
Cento e Sessenta e Dois Mil Duzentos e Vinte e Um reais e Cinquenta e Três centavos





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
CSA Engenharia	OBRA:	Implantação de Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE	DATA: 12/01/2022 BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	Implantação de Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE	FONTE VERSÃO HORA MÊS REF
LOCAL:	Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE	SBC 2021/11 - Fortaleza 112,76% 11/2021	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.983,06	100,00 %			100,00 %
			1.983,06			1.983,06
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.719,97	100,00 %			100,00 %
			2.719,97			2.719,97
3	FUNDAÇÕES	24.042,54	100,00 %			100,00 %
			24.042,54			24.042,54
4	SUPERESTRUTURA	2.370,39		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				474,08	1.896,31	2.370,39
5	ESTRUTURA METÁLICA	45.250,49		100,00 %		100,00 %
				45.250,49		45.250,49
6	COBERTURA	16.518,13		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				3.303,63	13.214,50	16.518,13
7	ALVENARIA	1.802,93			100,00 %	100,00 %
					1.802,93	1.802,93
8	PAVIMENTAÇÃO	48.696,85		100,00 %		100,00 %
				48.696,85		48.696,85
9	REVESTIMENTO	6.638,60			100,00 %	100,00 %
					6.638,60	6.638,60
10	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.157,02			100,00 %	100,00 %
					1.157,02	1.157,02
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.853,73			100,00 %	100,00 %
					1.853,73	1.853,73
12	EQUIPAMENTOS PARQUE INFANTIL	6.535,83			100,00 %	100,00 %
					6.535,83	6.535,83
13	PINTURA	2.494,24			100,00 %	100,00 %
					2.494,24	2.494,24
14	SERVIÇOS DIVERSOS	157,75			100,00 %	100,00 %
					157,75	157,75
162.221,53			28.745,57	97.725,05	35.750,91	162.221,53
			28.745,57	126.470,62	162.221,53	


 JOÃO LAÉRCIO BEZERRA MENDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 5964/D





COMPOSIÇÃO DO BDI																													
	OBRA:	Implantação de Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE	DATA : 12/01/2022	BDI : 20,00%																									
	DESCRIÇÃO:	Implantação de Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																								
	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021																									
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA																												

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,40
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,40
R	Riscos	0,58
	TOTAL	3,98
	Impostos	
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65



BDI = 20,00%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

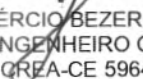

 JOÃO LAÉRCIO BEZERRA MENDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 5964/D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	Implantação de Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE	DATA: 12/01/2022	BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	Implantação de Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	Implantação de Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE	DATA:	12/01/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Implantação de Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MEB
				REF.
				11/2021
				05/2021
				11/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



[Handwritten signatures and initials]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	Implantação de Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE	DATA: 12/01/2022		BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Implantação de Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				05/2021
				11/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

JOÃO LAÉRCIO BEZERRA MENDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 5964/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	Implantação Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Itaipubá - CE
DESCRIÇÃO:	Implantação Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Itaipubá - CE
LOCAL:	Localidade de São José no Município de Itaipubá - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUBÁ
DATA:	12/01/2022
BDI:	20,00%
DIÁRIO:	11,00%
RENTAL:	12,76%
PROTEÇÃO:	83,86%
COMERCIAIS:	47,76%
COMPLEMENTARES:	47,46%
PROPRIAS:	0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,98000000	15,5500	30,7900
TOTAL MAO DE OBRA:				30,7900

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 1,3MM	1,02000000	36,5800	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1,14" X 1,31") (APROXIMADAMENTE 87ZUNKIG)	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:				120,8878
VALOR:				161,16

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	CARPINTEIRO	0,12870000	20,7700	2,6731
12543	SERVENTE	0,12870000	15,5500	2,0013
TOTAL MAO DE OBRA:				4,6744

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWS	0,02000000	20,7100	0,4142
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,04000000	12,6100	0,5044
11724	PREGO	0,01200000	15,5400	0,1865
12429	TABUA DE VIOLA DE 12" X 1"	0,00900000	28,7200	0,2585
TOTAL MATERIAL:				1,3636
VALOR:				6,04

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,95000000	15,68	62,03
TOTAL SERVIÇO:				62,03
VALOR:				62,03

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 (CHP)	0,03600000	134,6100	4,7114
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0,03500000	41,9700	1,4690
TOTAL EQUIPAMENTO:				6,1804

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,03950000	15,5500	16,1642
TOTAL MAO DE OBRA:				16,1642

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	1,10000000	60,8000	66,8800
TOTAL MATERIAL:				83,0442

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	Implantação Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Itaipubá - CE
DESCRIÇÃO:	Implantação Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Itaipubá - CE
LOCAL:	Localidade de São José no Município de Itaipubá - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUBÁ
DATA:	12/01/2022
BDI:	20,00%
DIÁRIO:	11,00%
RENTAL:	12,76%
PROTEÇÃO:	83,86%
COMERCIAIS:	47,76%
COMPLEMENTARES:	47,46%
PROPRIAS:	0,00%

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO	0,25400000	20,17	5,12
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO	0,27400000	27,73	7,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,85000000	15,68	10,19
86608	UNIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPIA 10000L AF_11/2016	1,00000000	1,76	1,76
TOTAL SERVIÇO:				24,66
VALOR:				24,66

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	0,24000000	44,1900	10,6064
TOTAL EQUIPAMENTO:				10,6064

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,71280000	15,5500	11,0840
TOTAL MAO DE OBRA:				11,0840
VALOR:				21,68

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	0,18520000	126,4300	23,3704
TOTAL EQUIPAMENTO:				23,3704
VALOR:				23,97

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94666	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4:5 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	0,05650000	300,81	16,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31060000	20,67	6,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08470000	15,68	1,32
TOTAL SERVIÇO:				24,73
VALOR:				24,73

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM AGUA	0,01700000	17,22	0,29
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/8)	0,01600000	22,22	0,35
TOTAL MATERIAL:				0,64

CSA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	Impedimento de Serviço Urbaniz. E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE	DATA:	12/01/2022	BDI:	20,00%	REF.:					
DESCRIÇÃO:	Impedimento de Serviço Urbaniz. E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE	VERBA:	320.011 - FERRAMENTAS	UNID:	MES	11/2021					
LOCAL:	Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE	SIC:	3271 COM DEBENEFICIAÇÃO	QUANT:	83,80%	47,79%	05/2021				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI:	202115 COM DEBENEFICIAÇÃO	QUANT:	83,80%	47,46%	11/2021				
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	QUANT:	0,00%	0,00%					

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	20,22	0,04700000	20,22	0,95
00043004	KG	24,48	0,01000000	24,48	0,24
00046517	M	3,83	4,61200000	3,83	17,68
0006168	M	20,58	1,27800000	20,58	26,30
TOTAL MATERIAL:					45,89

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	17,45	1,08600000	17,45	19,95
88262	H	20,44	2,76800000	20,44	56,50
91683	CHI	19,49	0,03800000	19,49	0,76
91682	CHP	22,09	0,07900000	22,09	1,74
TOTAL SERVIÇO:					78,94
VALOR:					123,63

3.3. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	22,70	0,02500000	22,70	0,56
00039017	UN	0,21	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,71

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	18,27	0,01620000	18,27	0,26
88245	H	20,56	0,09930000	20,56	2,04
92793	KG	14,84	1,00000000	14,84	14,84
TOTAL SERVIÇO:					16,94
VALOR:					17,85

3.4. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	22,70	0,02500000	22,70	0,56
00039017	UN	0,21	0,54000000	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,67

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	18,27	0,01210000	18,27	0,19
88245	H	20,56	0,07430000	20,56	1,52
92794	KG	13,57	1,00000000	13,57	13,57
TOTAL SERVIÇO:					15,28
VALOR:					15,96

CSA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	Impedimento de Serviço Urbaniz. E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE	DATA:	12/01/2022	BDI:	20,00%	REF.:					
DESCRIÇÃO:	Impedimento de Serviço Urbaniz. E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE	VERBA:	320.011 - FERRAMENTAS	UNID:	MES	11/2021					
LOCAL:	Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE	SIC:	3271 COM DEBENEFICIAÇÃO	QUANT:	83,80%	47,79%	05/2021				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI:	202115 COM DEBENEFICIAÇÃO	QUANT:	83,80%	47,46%	11/2021				
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	QUANT:	0,00%	0,00%					

3.5. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	22,70	0,02500000	22,70	0,56
00039017	UN	0,21	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,80

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	18,27	0,02850000	18,27	0,46
88245	H	20,56	0,17430000	20,56	3,56
92791	KG	13,89	1,00000000	13,89	13,89
TOTAL SERVIÇO:					14,91
VALOR:					18,73

3.6. 90843 - CONCRETO PIVBR., FCK 25 MP a COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	H	22,1200	0,71400000	22,1200	15,7937
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7937

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	15,5500	5,94000000	15,5500	92,3870
TOTAL MAO DE OBRA:					92,3870

MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	67,5000	0,86890000	67,5000	58,5158
10280	M3	76,1900	0,62700000	76,1900	47,7711
10605	KG	0,5600	348,00000000	0,5600	195,4400
11605	M3	73,9000	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL MATERIAL:					317,1720
VALOR:					426,33

4.1. 92415 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	MES	4,22	0,19600000	4,22	0,82
00040287	MES	1,82	0,78500000	1,82	1,27
00040275	MES	6,50	0,39300000	6,50	2,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,64

MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002992	L	5,96	0,00000000	5,96	0,05
00040304	KG	4,48	0,00000000	4,48	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CSA

OBRA: Implantação de Praça Infantil S. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de Praça Infantil no Município de Itaipubá - CE

DESCRIÇÃO: 0271 COM RECONSTRUÇÃO na Localidade de São José no Município de Itaipubá - CE

LOCAL: Localidade de São José no Município de Itaipubá - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUBÁ

DATA: 12/01/2022

BDI: 20,00%

FORTE: SINAPI

UNID: H

COEFICIENTE: 0,20000000

PREÇO UNITÁRIO: 17,45

TOTAL: 3,59

PREÇO UNITÁRIO: 17,45

COEFICIENTE: 0,20000000

PREÇO UNITÁRIO: 17,45

TOTAL: 3,59

VALOR: 123,44

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,45	3,59
88282 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12500000	20,44	22,99
92283 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_082020	M2	0,52500000	178,51	93,71
TOTAL SERVIÇO:				120,29
TOTAL MAO DE OBRA:				123,44

4.2. C0843 - CONCRETO PVBIR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,1200	15,7937
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,7937
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	5,94000000	15,5500	92,3870
TOTAL MAO DE OBRA:				92,3870

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,88690000	67,5000	59,6518
10280 BRITA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
10685 CIMENTO PORTLAND	KG	346,00000000	0,5600	195,4400
11805 PEDRISCO	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL MATERIAL:				317,1720
VALOR:				423,33

5.1. C0818 - COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,57320000	16,7700	11,2896
11510 MONTADOR	H	0,77220000	20,7700	16,0386
TOTAL MAO DE OBRA:				27,3282
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	4,90000000	7,3900	36,2110
TOTAL MATERIAL:				36,2110
VALOR:				63,54

5.2. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHEVÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	2,13840000	16,7700	35,8810
11510 MONTADOR	H	2,47500000	20,7700	51,4058
TOTAL MAO DE OBRA:				87,2868
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	15,40000000	7,3900	113,8060
TOTAL MATERIAL:				113,8060
VALOR:				201,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CSA

OBRA: Implantação de Praça Infantil S. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de Praça Infantil no Município de Itaipubá - CE

DESCRIÇÃO: 0271 COM RECONSTRUÇÃO na Localidade de São José no Município de Itaipubá - CE

LOCAL: Localidade de São José no Município de Itaipubá - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUBÁ

DATA: 12/01/2022

BDI: 20,00%

FORTE: SINAPI

UNID: H

COEFICIENTE: 0,49500000

PREÇO UNITÁRIO: 16,7700

TOTAL: 8,3012

PREÇO UNITÁRIO: 16,7700

COEFICIENTE: 0,80100000

PREÇO UNITÁRIO: 16,7700

TOTAL: 14,9421

PREÇO UNITÁRIO: 20,7700

COEFICIENTE: 1,48500000

PREÇO UNITÁRIO: 20,7700

TOTAL: 30,8435

TOTAL MAO DE OBRA: 54,0186

5.3. C0035 - ALAMBRADO CI TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,49500000	16,7700	8,3012
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,80100000	16,7700	14,9421
11858 SERRALHEIRO	H	1,48500000	20,7700	30,8435
TOTAL MAO DE OBRA:				54,0186

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000000	9,1000	1,3650
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07000000	10,5300	0,7371
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,12000000	24,9900	2,9988
11872 SOLDA 60X50	KG	0,15000000	82,7300	12,4095
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,1MM BWG)	M2	1,05000000	17,6000	18,4800
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,73000000	71,0200	193,8846
12293 ZARCÃO	L	0,10000000	22,5900	2,2590
TOTAL MATERIAL:				232,1310
VALOR:				286,22

6.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	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	CJ	4,15000000	2,11	8,75
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	1,06000000	71,08	82,87
TOTAL MATERIAL:				91,62

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIÁRIO AF_03/2016	CHI	0,00130000	17,77	0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIÁRIO AF_03/2016	CHP	0,00090000	18,67	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	15,68	1,52
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	23,17	2,10
TOTAL SERVIÇO:				3,66
VALOR:				95,27

6.2. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040763 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚM 24, CORTE 50 CM	M	1,05000000	66,77	70,10
00005061 REBITE DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 X 10)	KG	0,01300000	19,50	0,25
00005104 ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS UNIDADES	KG	0,00240000	77,71	0,18
00000142 SOLDAS EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	310ML	0,08100000	89,25	2,36
00013388 SOLDAS EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04000000	149,30	15,23
TOTAL MATERIAL:				108,02
VALOR:				95,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 12/01/2022	BOI: 20,00%	IMP:
OBRA: Implantação de Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Itaipubá - CE		VERBA	MONA	MES
DESCRIÇÃO:	Implantação de Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Itaipubá - CE	2021/11 - Formas	112,76%	11/2021
LOCAL:	Localidade de São José no Município de Itaipubá - CE	0271 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,26%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUBÁ	2021/11 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,26%	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83292	CHI	0,01830000	17,77	0,32
83281	CHP	0,01320000	18,87	0,24
88316	H	0,37100000	15,68	5,81
88323	H	0,27700000	23,17	6,41
TOTAL SERVIÇO:				12,78
TOTAL MATERIAL:				86,10
VALOR:				100,88

7.1. C0074 - ALVENARIA DE TUJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
12391	H	1,48500000	20,7700	30,8435	
12543	H	1,82100000	15,5500	28,3259	
TOTAL MAO DE OBRA:				59,1694	
MATERIAL					
10109	M3	0,04130000	67,5000	2,7878	
10441	KG	6,19000000	1,1000	6,8090	
10865	KG	6,19000000	0,5600	3,4684	
12081	UN	47,00000000	0,6800	31,9900	
TOTAL MATERIAL:				46,0332	
VALOR:				104,19	

8.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016 (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94868	M3	0,05950000	300,81	18,89	
88309	H	0,27100000	20,87	5,61	
88316	H	0,07410000	15,98	1,16	
TOTAL SERVIÇO:				23,79	
TOTAL MATERIAL:				23,76	
VALOR:				47,55	

8.2. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADESIÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2021 (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	L	0,21000000	11,92	2,50	
00001379	KG	0,50000000	0,54	0,27	
TOTAL MATERIAL:				2,77	
SERVIÇO					
87301	M3	0,04310000	455,40	19,62	
88309	H	0,24500000	20,87	5,06	
88316	H	0,12300000	15,88	1,92	
TOTAL SERVIÇO:				26,66	
TOTAL MATERIAL:				2,77	
VALOR:				29,43	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 12/01/2022	BOI: 20,00%	IMP:
OBRA: Implantação de Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Itaipubá - CE		VERBA	MONA	MES
DESCRIÇÃO:	Implantação de Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Itaipubá - CE	2021/11 - Formas	112,76%	11/2021
LOCAL:	Localidade de São José no Município de Itaipubá - CE	0271 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,26%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUBÁ	2021/11 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,26%	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	M2	1,00000000	1,51	1,51
TOTAL MATERIAL:				1,51
SERVIÇO				
88316	H	0,01170000	15,68	0,18
TOTAL SERVIÇO:				0,18
TOTAL MATERIAL:				1,69
VALOR:				1,69

8.3. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_11/2017 (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
00042408	M2	1,00000000	1,51	1,51	
TOTAL MATERIAL:				1,51	
SERVIÇO					
88316	H	0,01170000	15,68	0,18	
TOTAL SERVIÇO:				0,18	
TOTAL MATERIAL:				1,69	
VALOR:				1,69	

8.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO					
10733	H	0,20000000	1,2500	0,2500	
10748	H	0,80000000	0,8600	0,6880	
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,9380	
MAO DE OBRA					
11227	H	1,48500000	20,7700	30,8435	
12391	H	1,19000000	20,7700	24,6748	
12543	H	1,19000000	15,5500	18,4734	
TOTAL MAO DE OBRA:				73,9917	
MATERIAL					
10034	KG	21,00000000	0,4800	10,0800	
10108	M3	0,03000000	74,7200	2,2416	
10508	KG	0,15000000	16,1600	2,4240	
10905	KG	26,59000000	0,5800	14,8848	
10987	UN	0,03000000	18,2100	0,5463	
11101	UN	0,10000000	36,8100	3,6810	
11102	UN	0,05000000	35,1700	1,7585	
11316	M	2,50000000	1,3600	3,4000	
TOTAL MATERIAL:				38,0682	
VALOR:				114,00	

8.5. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA, PRENSADA, PIGMENTADA E A TÓXICA, 90X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
18143	M2	1,00000000	222,7000	222,7000	
TOTAL MATERIAL:				222,7000	
SERVIÇO					
88316	H	0,01170000	15,68	0,18	
TOTAL SERVIÇO:				0,18	
TOTAL MATERIAL:				222,7000	
VALOR:				222,7000	

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO					
88316	H	0,01170000	15,68	0,18	
TOTAL SERVIÇO:				0,18	
TOTAL MATERIAL:				222,7000	
VALOR:				222,7000	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:	12/01/2022	BDI:	20,00%	IMP:
OBRA:	Implantação Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE	FORTE:	SBC	2011% - Fornecedor	112,7%	11/02/21
DESCRIÇÃO:	Implantação Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE	SBC	83,8%	2011% - Fornecedor	112,7%	47,7%
LOCAL:	Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	16,2%	2011% - Fornecedor	112,7%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	0,0%	2011% - Fornecedor	112,7%	0,0%

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	20,7700	2,052
12543 SERVENTE	H	15,5500	2,362
TOTAL MAO DE OBRA:			4,414

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREA MEDIA	M3	67,5000	0,418
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,5600	1,368
TOTAL MATERIAL:			1,786
VALOR:			6,14

9.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	20,7700	12,374
12543 SERVENTE	H	15,5500	12,316
TOTAL MAO DE OBRA:			24,690

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREA MEDIA	M3	67,5000	1,640
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,5600	4,080
TOTAL MATERIAL:			5,720
VALOR:			30,41

9.3. C4421 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	20,7700	28,782
12543 SERVENTE	H	15,5500	21,853
TOTAL MAO DE OBRA:			50,635

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10487 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	33,3300	36,690
TOTAL MATERIAL:			34,630

SERVIÇO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	745,1500	14,900
TOTAL SERVIÇO:			14,900
VALOR:			101,91

9.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	20,7700	4,783
12543 SERVENTE	H	15,5500	3,547
TOTAL MAO DE OBRA:			8,330

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	3,5000	2,370
TOTAL:			2,370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:	12/01/2022	BDI:	20,00%	IMP:
OBRA:	Implantação Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE	FORTE:	SBC	2011% - Fornecedor	112,7%	11/02/21
DESCRIÇÃO:	Implantação Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE	SBC	83,8%	2011% - Fornecedor	112,7%	47,7%
LOCAL:	Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	16,2%	2011% - Fornecedor	112,7%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	0,0%	2011% - Fornecedor	112,7%	0,0%

10.1. 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (M)

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	UN	47,78	0,65
0003393 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	1,93	0,16
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	54,13	1,21
0000936 TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	M	15,14	15,86
TOTAL MATERIAL:			17,81

SERVIÇO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,91	4,29
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,06	5,41
TOTAL SERVIÇO:			9,70
VALOR:			27,61

10.2. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000031 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	UN	3,90	3,90
0000350 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,61	8,61
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	18,72	0,90
TOTAL MATERIAL:			13,41

SERVIÇO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,91	3,97
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,06	5,01
TOTAL SERVIÇO:			8,98
VALOR:			22,39

10.3. 053039 - RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1098034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	12,19	9,96
1098200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	16,40	20,08
TOTAL MAO DE OBRA:			30,04

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000684 RALO ABACAXI SEMIESFÉRICO FERRO FUNDIDO 100mm	UN	1,0000	38,92
TOTAL MATERIAL:			38,92
VALOR:			88,96

11.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X32X95mm, CIBARRAMENTO (UN)

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000684 RALO ABACAXI SEMIESFÉRICO FERRO FUNDIDO 100mm	UN	1,0000	38,92
TOTAL MATERIAL:			38,92
VALOR:			88,96

11.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X32X95mm, CIBARRAMENTO (UN)

Fls. 630

Impressão Municipal de Irauçuba

Impressão

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Implantação de Praça Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Itapicoba - CE

DESCRIÇÃO: 021 COM RESERVAÇÃO

LOCAL: Localidade de São José no Município de Itapicoba - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA

DATA: 12/01/2022

BDI: 20,00%

INF: 11/02/21

MIS: 47,79%

09/02/21

11/02/21

0,00%

0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,89000000	16,7700	31,2048
12312 ELETRICISTA	H	1,89000000	20,7700	41,1248
TOTAL MAO DE OBRA:				74,3292
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,9800	31,9800
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X320X5MM	UN	1,00000000	87,9800	87,9800
TOTAL MATERIAL:				178,6900
VALOR:				252,96

11.2. C3573 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,99000000	16,7700	16,6023
12312 ELETRICISTA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
TOTAL MAO DE OBRA:				37,1646
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	UN	1,00000000	49,3900	49,3900
TOTAL MATERIAL:				49,3900
VALOR:				86,55

11.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
12312 ELETRICISTA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL MAO DE OBRA:				11,1494
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:				9,5000
VALOR:				20,65

11.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
12312 ELETRICISTA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL MAO DE OBRA:				11,1494
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:				9,5000
VALOR:				20,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Implantação de Praça Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Itapicoba - CE

DESCRIÇÃO: 021 COM RESERVAÇÃO

LOCAL: Localidade de São José no Município de Itapicoba - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA

DATA: 12/01/2022

BDI: 20,00%

INF: 11/02/21

MIS: 47,79%

09/02/21

11/02/21

0,00%

0,00%

11.5. C112 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,89100000	16,7700	14,9421
12312 ELETRICISTA	H	0,89100000	20,7700	18,5061
TOTAL MAO DE OBRA:				33,4482
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
TOTAL MATERIAL:				51,5100
VALOR:				84,96

11.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937 AJUDANTE	H	0,59400000	16,7700	9,9614
12312 ELETRICISTA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
TOTAL MAO DE OBRA:				22,2988
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	114,5600	114,5600
TOTAL MATERIAL:				114,5600
VALOR:				137,25

11.7. C4582 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	119,1000	119,1000
TOTAL MATERIAL:				119,1000
VALOR:				119,10

11.8. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_11/2016_P (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136 (EM PROCESSO DE ATIVAÇÃO) ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELÉTRICITICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05000000	14,76	15,49
TOTAL MATERIAL:				15,49

11.9. 95747 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10400000	16,58	1,73
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10400000	20,87	2,17
61170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE COM TUBOS VERTICAIS DE AÇO GALVANIZADO DE 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE - AF_05/2015	M	1,00000000	2,31	2,31
68754 LUBA DE EMENDA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1)", APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_11/2016_P	UN	0,33300000	7,50	2,49
TOTAL MATERIAL:				8,70
VALOR:				24,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:		Instalação Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Itaipubá - CE									
DESCRIÇÃO:		Instalação Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Itaipubá - CE									
LOCAL:		Localidade de São José no Município de Itaipubá - CE									
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUBÁ									
DATA:		12/01/2022									
BDI: 20,00%		HORA		MIS		MIS		MIS		MIS	
REF:		112721		112721		112721		112721		112721	
SBC:		202111 - Formas		83,80%		47,79%		47,79%		47,79%	
SERVITA:		0271 COM DESEMBOLSAÇÃO		83,80%		47,79%		47,79%		47,79%	
SINAPI:		202110 COM DESEMBOLSAÇÃO		83,80%		47,79%		47,79%		47,79%	
COMPOSIÇÕES PROPRIAS:		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:		Instalação Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Itaipubá - CE									
DESCRIÇÃO:		Instalação Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Itaipubá - CE									
LOCAL:		Localidade de São José no Município de Itaipubá - CE									
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUBÁ									
DATA:		12/01/2022									
BDI: 20,00%		HORA		MIS		MIS		MIS		MIS	
REF:		112721		112721		112721		112721		112721	
SBC:		202111 - Formas		83,80%		47,79%		47,79%		47,79%	
SERVITA:		0271 COM DESEMBOLSAÇÃO		83,80%		47,79%		47,79%		47,79%	
SINAPI:		202110 COM DESEMBOLSAÇÃO		83,80%		47,79%		47,79%		47,79%	
COMPOSIÇÕES PROPRIAS:		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	

11.9. 95748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002130	M	1,050000000	28,84	30,28
TOTAL MATERIAL:				30,28
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	H	0,170100000	16,58	2,82
86294	H	0,170100000	20,87	3,54
91170	M	1,000000000	2,31	2,31
96796	UN	0,333300000	14,68	4,89
TOTAL SERVIÇO:				15,66
VALOR:				43,94

11.10. 95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	UN	1,000000000	11,25	11,25
TOTAL MATERIAL:				11,25
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	H	0,095200000	16,58	1,57
86294	H	0,095200000	20,87	1,98
TOTAL SERVIÇO:				3,56
VALOR:				14,80

11.11. 00466 - BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,297000000	16,7700	4,9807
TOTAL MAC DE OBRA:				4,9807
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	UN	1,000000000	1,0800	1,0800
TOTAL MATERIAL:				1,0800
VALOR:				6,06

11.12. 95814 - CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012025	UN	1,000000000	12,41	12,41
TOTAL MATERIAL:				12,41
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	H	0,142800000	16,58	2,36
86294	H	0,142800000	20,87	2,98
TOTAL SERVIÇO:				5,34
VALOR:				17,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:		Instalação Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Itaipubá - CE									
DESCRIÇÃO:		Instalação Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Itaipubá - CE									
LOCAL:		Localidade de São José no Município de Itaipubá - CE									
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUBÁ									
DATA:		12/01/2022									
BDI: 20,00%		HORA		MIS		MIS		MIS		MIS	
REF:		112721		112721		112721		112721		112721	
SBC:		202111 - Formas		83,80%		47,79%		47,79%		47,79%	
SERVITA:		0271 COM DESEMBOLSAÇÃO		83,80%		47,79%		47,79%		47,79%	
SINAPI:		202110 COM DESEMBOLSAÇÃO		83,80%		47,79%		47,79%		47,79%	
COMPOSIÇÕES PROPRIAS:		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	5,34
VALOR:	17,75

11.13. 92695 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,011000000	12,80	0,14
00007307	L	0,000300000	29,65	0,08
00003909	UN	1,000000000	7,38	7,38
TOTAL MATERIAL:				7,60
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	H	0,297000000	15,91	4,72
86287	H	0,297000000	20,06	5,96
TOTAL SERVIÇO:				10,67
VALOR:				18,27

11.14. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	M	1,190000000	2,10	2,49
00021127	UN	0,009000000	3,49	0,03
TOTAL MATERIAL:				2,52
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	H	0,030000000	16,58	0,49
86294	H	0,030000000	20,87	0,62
TOTAL SERVIÇO:				1,11
VALOR:				3,63

11.15. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	M	1,190000000	3,75	4,46
00021127	UN	0,009000000	3,49	0,03
TOTAL MATERIAL:				4,49
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	H	0,040000000	16,58	0,66
86294	H	0,040000000	20,87	0,83
TOTAL SERVIÇO:				1,49
VALOR:				5,98

12.1. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIEN-COSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012025	UN	1,000000000	12,41	12,41
TOTAL MATERIAL:				12,41
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	H	0,142800000	16,58	2,36
86294	H	0,142800000	20,87	2,98
TOTAL SERVIÇO:				5,34
VALOR:				17,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 12/01/2022	BDI: 20,00%
OBRA:	Implantação de Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Itapicoba - CE	FONTE:	VERBA
DESCRIÇÃO:	Implantação de Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Itapicoba - CE	BIC:	2021/11 - FOMAS
LOCAL:	Localidade de São José no Município de Itapicoba - CE	SEINFRA:	8271 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	SINAPI:	2011/15 COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,90000000	18,7700	16,9023
12391 PEDREIRO	H	2,04000000	20,7700	42,5640
12543 SERVENTE	H	3,11050000	15,5500	48,3995
TOTAL MAO DE OBRA:				107,8338

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREA GROSSA	M3	0,07600000	74,7200	5,9029
10280 BRITA	M3	0,03200000	76,1900	2,4381
10441 CAL HIDRATADA	KG	8,86600000	1,1000	10,8515
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,52100000	0,5600	10,3718
12081 TUBO CERÂMICO FURADO 9X19X1CM	UN	45,05000000	0,8800	30,0000
12088 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,96000000	3,1500	3,0240
TOTAL MATERIAL:				61,1885
VALOR:				170,72

12.2. C3461 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	1,48500000	20,7700	30,8435
12543 SERVENTE	H	1,48500000	15,5500	23,0918
TOTAL MAO DE OBRA:				53,9353

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L E DIAM=35cm	UN	1,00000000	221,0000	221,0000
TOTAL MATERIAL:				221,0000

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12038 CONCRETO PAVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	386,4200	11,6526
12104 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	133,4900	4,0047
TOTAL SERVIÇO:				15,6573
VALOR:				298,89

12.3. C3648 - GAIOLA LABRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10719 GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	648,5300	648,5300
TOTAL MATERIAL:				648,5300

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12038 CONCRETO PAVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,24000000	374,2500	89,8224
12174 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,24000000	40,8000	9,7920
12104 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,24000000	133,4900	32,0376
TOTAL SERVIÇO:				131,6520
VALOR:				780,18

12.4. C3541 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10714 BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	496,4000	496,4000
TOTAL MATERIAL:				496,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 12/01/2022	BDI: 20,00%
OBRA:	Implantação de Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Itapicoba - CE	FONTE:	VERBA
DESCRIÇÃO:	Implantação de Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Itapicoba - CE	BIC:	2021/11 - FOMAS
LOCAL:	Localidade de São José no Município de Itapicoba - CE	SEINFRA:	8271 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	SINAPI:	2011/15 COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10838 CONCRETO PAVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	374,2600	44,9112
12174 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	40,8000	4,8960
12104 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	133,4900	16,0188
TOTAL SERVIÇO:				65,8260
VALOR:				561,23

12.5. C3647 - GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10720 GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	804,8300	804,8300
TOTAL MATERIAL:				804,8300

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10838 CONCRETO PAVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	374,2600	44,9112
12174 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	40,8000	4,8960
12104 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	133,4900	16,0188
TOTAL SERVIÇO:				65,8260
VALOR:				870,66

12.6. C297 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	700,3600	700,3600
TOTAL MATERIAL:				700,3600

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10838 CONCRETO PAVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	374,2600	44,9112
12174 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	40,8000	4,8960
12104 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	133,4900	16,0188
TOTAL SERVIÇO:				65,8260
VALOR:				766,19

13.1. 100722 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	L	0,01100000	18,78	0,20
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	L	0,10980000	29,65	3,25
TOTAL MATERIAL:				3,45

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07760000	21,74	1,473
TOTAL SERVIÇO:				14,73
VALOR:				18,18

14.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

633

18/01/2022

18,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 12/01/2022	BDI: 20,00%
OBRA:	Implantação de Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Itapicoba - CE	FONTE:	VERBA
DESCRIÇÃO:	Implantação de Parque Infantil na E. M. E. F. Francisco Araújo Chaves na Localidade de São José no Município de Itapicoba - CE	BIC:	2021/11 - FOMAS
LOCAL:	Localidade de São José no Município de Itapicoba - CE	SEINFRA:	8271 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	SINAPI:	2011/15 COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,90000000	18,7700	16,9023
12391 PEDREIRO	H	2,04000000	20,7700	42,5640
12543 SERVENTE	H	3,11050000	15,5500	48,3995
TOTAL MAO DE OBRA:				107,8338

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREA GROSSA	M3	0,07600000	74,7200	5,9029
10280 BRITA	M3	0,03200000	76,1900	2,4381
10441 CAL HIDRATADA	KG	8,86600000	1,1000	10,8515
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,52100000	0,5600	10,3718
12081 TUBO CERÂMICO FURADO 9X19X1CM	UN	45,05000000	0,8800	30,0000
12088 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,96000000	3,1500	3,0240
TOTAL MATERIAL:				61,1885
VALOR:				170,72

12.2. C3461 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	1,48500000	20,7700	30,8435
12543 SERVENTE	H	1,48500000	15,5500	23,0918
TOTAL MAO DE OBRA:				53,9353

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L E DIAM=35cm	UN	1,00000000	221,0000	221,0000
TOTAL MATERIAL:				221,0000

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12038 CONCRETO PAVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	386,4200	11,6526
12104 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	133,4900	4,0047
TOTAL SERVIÇO:				15,6573
VALOR:				298,89

12.3. C3648 - GAIOLA LABRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10719 GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	648,5300	648,5300
TOTAL MATERIAL:				648,5300

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12038 CONCRETO PAVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,24000000	374,2500	89,8224
12174 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,24000000	40,8000	9,7920
12104 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,24000000	133,4900	32,0376
TOTAL SERVIÇO:				131,6520
VALOR:				780,18

12.4. C3541 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10714 BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	496,4000	496,4000
TOTAL MATERIAL:				496,4000



CSA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Imunização Prática Infantil E.M.E.F. Francisco Araújo Chaves no Município de Irauçuba - CE	DATA: 12/01/2022	BDI: 20,00%
	DISCRICÃO:	Imunização Prática Infantil E.M.E.F. Francisco Araújo Chaves no Município de Irauçuba - CE	UNID:	MS
	LOCAL:	Localidade de São José no Município de Irauçuba - CE	PREÇO UNITÁRIO:	112,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,07425000	15,55000	1,1546
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,1546
				VALOR:	115

JOÃO LAERCIO BEZERRA MENDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 5964/D

[Handwritten signature]