
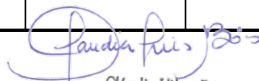


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL JOÃO BATISTA DA SILVA					DATA : 07/12/2023		BDI : 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL JOÃO BATISTA DA SILVA					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BAIXIO, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE					EMOP	2023/10	-	-	11/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
							SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
						SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		REFORMA DAS SALAS DE AULA E SALA SECRETARIA, PROFESSORES, CORDENAÇÃO, DEPÓSITO, ARQUIVO E ALMOXARIFADO E BIBLIOTECA						1.174.933,78	1.486.425,12
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						28.367,96	35.885,60
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	COMP PROPRIA	M2	6,00	364,35	460,94	2.186,10	2.765,64
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,68	62,63	79,23	293,11	370,80
1.1.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	527,31	27,97	35,38	14.748,86	18.656,23
1.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	57,41	28,37	35,89	1.628,72	2.060,44
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,48	16,70	21,13	308,62	390,48
1.1.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	84,91	108,38	137,11	9.202,55	11.642,01
1.2		INFRAESTRUTURA						180.659,22	228.552,40
1.2.1	104486	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	39,46	3.244,48	4.104,59	128.027,18	161.967,12
1.2.2	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	247,97	166,95	211,21	41.398,59	52.373,74
1.2.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	270,49	41,53	52,54	11.233,45	14.211,54
1.3		PAREDES E PAINÉIS						99.075,25	125.345,13
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.306,13	62,98	79,68	82.260,07	104.072,44
1.3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,85	136,66	172,89	4.625,94	5.852,33
1.3.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	138,20	88,20	111,58	12.189,24	15.420,36
1.4		COBERTURA						149.124,66	188.659,19
1.4.1	92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.049,96	85,81	108,56	90.097,07	113.983,66
1.4.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	1.049,96	53,00	67,05	55.647,88	70.399,82
1.4.3	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	1.457,28	1.843,60	1.457,28	1.843,60
1.4.4	94231	RÚFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	36,80	52,24	66,09	1.922,43	2.432,11
1.5		FORRO						87.375,94	110.542,52
1.5.1	CP131960010-0	FORRO COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD A SER APLICADO SIST. DRYWALL, C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM, ESP. 6,5; 9,5 OU 12,5MM, ESTRUTURADO PERFIS TIPO TRAVESSA "T" AÇO GALVANIZADO, ALUMÍNIO OU DE LIGAS DE ALUMÍNIO, ESP. MÍNIMA 0,5MM C/PINTURA ELETROSTÁTICA OU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	992,57	88,03	111,37	87.375,94	110.542,52

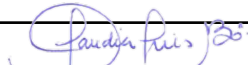

 Cláudia Vilas Boas
 Engª Civil
 CREA-CE 14365-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL JOÃO BATISTA DA SILVA	DATA :	07/12/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL JOÃO BATISTA DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BAIXIO, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	EMOP	2023/10	-	-	11/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	CP131960010-0	PENDURAS, FIX. EM ESTRUTURA SUPERIOR. FORN. E COLOCAÇÃO (M2)							
1.6	REVESTIMENTO							203.726,62	257.746,97
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.556,35	7,42	9,39	18.968,12	24.004,13
1.6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	186,20	38,20	48,33	7.112,84	8.999,05
1.6.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.371,93	47,40	59,97	65.029,48	82.274,64
1.6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	186,20	136,02	172,08	25.326,92	32.041,30
1.6.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	531,61	124,60	157,63	66.238,61	83.797,68
1.6.6	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,82	127,60	161,43	3.805,03	4.813,84
1.6.7	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	216,02	12,97	16,41	2.801,78	3.544,89
1.6.8	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	531,61	27,17	34,37	14.443,84	18.271,44
1.7	ESQUADRIAS							65.008,36	82.242,27
1.7.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,87	311,95	394,65	8.694,05	10.998,90
1.7.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	27,87	254,19	321,58	7.084,28	8.962,43
1.7.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	53,35	95,24	120,49	5.081,05	6.428,14
1.7.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,68	487,12	616,26	818,36	1.035,32
1.7.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	23,00	1.002,81	1.268,65	23.064,63	29.178,95
1.7.6	14.002.0100-0	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS., GRADIL METAL., EXECUT. PAINELACO GALV. (GRAMATURA MIN. 40G/M2), MALHA RETANG. (200X50)MM E FIO ACO BITOLA MIN. 4,3MM, MONT. INTERMEDIARIOS ACO GALV. (60X40)MM, EXTREMIDADES DIM. MIN. (80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL. ESTA), PINT. ELETROSTATICA ESP. MIN. 100 MICRAS. CORES VERDE OU BRANCA, INCL. TRINCO, FERROLHO E	EMOP	M2	3,36	1.135,68	1.436,75	3.815,88	4.827,48
1.7.7	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	50,75	324,14	410,07	16.450,11	20.811,05
1.8	PISO							174.256,34	220.452,39
1.8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,62	103,12	130,46	1.301,37	1.646,41
1.8.2	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,62	12,97	16,41	163,68	207,09
1.8.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	39,98	647,03	818,56	25.868,26	32.726,03
1.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.079,84	136,06	172,13	146.923,03	185.872,86


Cláudia Vilas Boas
Eng.ª Civil
CREA-CE 24365-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL JOÃO BATISTA DA SILVA	DATA :	07/12/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL JOÃO BATISTA DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BAIXIO, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	EMOP	2023/10	-	-	11/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9	PINTURA							65.691,25	83.100,34
1.9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	441,37	13,81	17,47	6.095,32	7.710,73
1.9.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	89,04	24,64	31,17	2.193,95	2.775,38
1.9.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	896,74	3,37	4,26	3.022,01	3.820,11
1.9.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	896,74	12,83	16,23	11.505,17	14.554,09
1.9.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	896,74	21,07	26,66	18.894,31	23.907,09
1.9.6	CP-C1208	EMASSAMENTO DO TETO 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	992,57	12,83	16,23	12.734,67	16.109,41
1.9.7	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	992,57	11,33	14,33	11.245,82	14.223,53
1.10	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							8.284,15	10.480,19
1.10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	238,04	301,14	3.094,52	3.914,82
1.10.2	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	73,04	92,40	584,32	739,20
1.10.3	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	326,38	412,90	326,38	412,90
1.10.4	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	4.278,93	5.413,27	4.278,93	5.413,27
1.11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							12.894,26	16.312,55
1.11.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	10,31	411,72	520,87	4.244,83	5.370,17
1.11.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	542,11	685,82	3.252,66	4.114,92
1.11.3	94793	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	149,31	188,89	895,86	1.133,34
1.11.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	120,09	151,93	360,27	455,79
1.11.5	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	202,98	256,79	405,96	513,58
1.11.6	00036790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTÉTICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	SINAPI	UN	0,00	331,52	419,41	0,00	0,00
1.11.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	29,30	37,07	87,90	111,21
1.11.8	I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	56,20	71,10	56,20	71,10
1.11.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	256,47	324,46	3.590,58	4.542,44
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							89.242,21	112.901,37
1.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	193,00	264,15	334,18	50.980,95	64.496,74
1.12.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	74,00	28,50	36,06	2.109,00	2.668,44

Claudia Vilas Boas
Cláudia Vilas Boas
Eng.ª Civil
CREA-CE 14365-D




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL JOÃO BATISTA DA SILVA	DATA :	07/12/2023	BDI :	26,51%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL JOÃO BATISTA DA SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE BAIXIO, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	EMOP	2023/10	-	-
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
				04/2014	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.12.3	103785	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40X40CM , DE SOBREPOR, COM LED DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	68,00	225,59	285,39	15.340,12	19.406,52
1.12.4	LUM 30 -S	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PLACA DE LED 30X30CM, 24W	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	10,00	92,56	117,10	925,60	1.171,00
1.12.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	99,06	125,32	198,12	250,64
1.12.6	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	99,06	125,32	297,18	375,96
1.12.7	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	99,06	125,32	198,12	250,64
1.12.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	11,00	24,06	30,44	264,66	334,84
1.12.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	24,06	30,44	144,36	182,64
1.12.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	133,83	169,31	401,49	507,93
1.12.11	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	55,00	207,57	262,60	11.416,35	14.443,00
1.12.12	15.007.0511-A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	853,60	1.079,89	1.707,20	2.159,78
1.12.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	314,31	397,63	314,31	397,63
1.12.14	18.027.0472-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 1 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	15,00	82,52	104,40	1.237,80	1.566,00
1.12.15	15.015.0186-A	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV, COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	EMOP	UN	21,00	168,21	212,80	3.532,41	4.468,80
1.12.16	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	174,54	220,81	174,54	220,81
1.13	DRENAGEM PLUVIAL							11.227,56	14.204,20
1.13.1	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	93,00	78,52	99,34	7.302,36	9.238,62
1.13.2	89584	JOELHO 90 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	62,00	45,24	57,23	2.804,88	3.548,26
1.13.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	280,08	354,33	1.120,32	1.417,32
2	URBANIZAÇÃO							106.772,65	135.073,97
2.1	PAISAGISMO							22.618,99	28.615,74
2.1.1	C1431	GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	82,14	24,23	30,65	1.990,25	2.517,59
2.1.2	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	28,12	77,63	98,21	2.182,96	2.761,67
2.1.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	379,22	479,75	758,44	959,50
2.1.4	09.012.0001-0	BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 1,50M DE COMPRIMENTO, 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SECAO DE	EMOP	UN	2,00	377,63	477,74	755,26	955,48

Cláudia Vilas Boas
 Engª Civil
 CREA-CE 14365-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL JOÃO BATISTA DA SILVA	DATA :	07/12/2023	BDI :	26,51%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EM TEMPO INTEGRAL JOÃO BATISTA DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BAIXIO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	EMOP	2023/10	-	-	11/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	09.012.0001-0	10X30CM							
2.1.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	183,58	55,56	70,29	10.199,70	12.903,84
2.1.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	138,04	28,88	36,54	3.986,60	5.043,98
2.1.7	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	4,02	683,03	864,10	2.745,78	3.473,68
2.2	2.2	DIVERSOS						39.375,53	49.813,72
2.2.1	M3231	CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - E = 3,0 MM	SICRO NOVO	M²	79,95	167,35	211,71	13.379,63	16.926,21
2.2.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, PARA FIXAÇÃO DA FACHADA	SEINFRA	M2	79,95	190,31	240,76	15.215,28	19.248,76
2.2.3	CP-1620/35	LETREIRO - LETRA EM CHAPA DE AÇO INOX AISI 304 N.º 9 E=4,0MM, H= 35CM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	28,00	185,05	234,11	5.181,40	6.555,08
2.2.4	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	11,00	365,28	462,12	4.018,08	5.083,32
2.2.5	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	11,00	143,74	181,85	1.581,14	2.000,35
2.3	2.3	ESTACIONAMENTO DE ÔNIBUS						44.778,13	56.644,51
2.3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1,94	6,44	8,15	12,49	15,81
2.3.2	104486	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	1,94	3.244,48	4.104,59	6.294,29	7.962,90
2.3.3	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	1.089,00	15,97	20,20	17.391,33	21.997,80
2.3.4	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	100,00	72,79	92,09	7.279,00	9.209,00
2.3.5	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	128,00	76,44	96,70	9.784,32	12.377,60
2.3.6	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	90,00	44,63	56,46	4.016,70	5.081,40
VALOR BDI TOTAL:								339.792,66	
VALOR ORÇAMENTO:								1.281.706,43	
VALOR TOTAL:								1.621.499,09	
UM MILHÃO SEISCENTOS E VINTE E UM MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E NOVE CENTAVOS									


 Cláudia Vilas Bôas
 Eng.ª Civil
 CREA-CE 14365-D