



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE BELA CRUZ
Prefeitura Municipal de Bela Cruz



ANEXO I

01. PROJETO BÁSICO

(Memoriais descritivos, plantas e justificativas técnicas)

02. ORÇAMENTO BÁSICO

(Planilha orçamentária)

03. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).

04. COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

(Composição dos custos unitários, dos encargos sociais e BDI).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OPERA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA ESCOLA MONSENHOR ODECIO. MUNICIPIO DE BELA CRUZ - CE.			DATA:	13/07/2021	BDI:	25,45%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA ESCOLA MONSENHOR ODECIO. MUNICIPIO DE BELA CRUZ - CE.			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	RUA CEL DUCA, 704, CENTRO, BELA CRUZ - CEARÁ			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	MUNICIPIO DE BELA CRUZ						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ESQUADRIAS (REMANESCENTES)								
1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, 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	808,22	1.013,91	1.616,44	2.027,82
1.2	90844	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	875,72	1.098,59	875,72	1.098,59
1.3	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019.	SINAPI	UN	4,00	586,61	735,90	2.346,44	2.943,60
1.4	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019.	SINAPI	UN	2,00	601,99	755,20	1.203,98	1.510,40
2	SISTEMA DE COBERTURA (REMANESCENTE)								
2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	1.114,00	82,25	103,18	91.626,50	114.942,52
2.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.114,00	149,75	187,86	166.821,50	209.276,04
3	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO (REMANESCENTE)								
3.1	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	328,00	53,41	67,00	17.518,48	21.976,00
3.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	M2	81,10	70,93	88,98	5.752,42	7.216,28
4	SISTEMA DE PISOS (REMANESCENTES)								
4.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	62,50	41,48	52,04	2.592,50	3.252,50
4.2	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	633,20	114,75	143,95	72.659,70	91.149,14
5	PINTURAS E ACABAMENTOS (REMANESCENTES)								
5.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	847,20	1,79	2,25	1.516,49	1.906,20
5.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	350,00	13,35	16,75	4.806,00	6.030,00
5.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	88,60	15,98	18,92	1.336,09	1.676,31
5.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.114,00	9,30	11,67	10.360,20	13.000,38
5.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M/2	1.114,00	11,11	13,94	12.376,54	15.528,16
								65.401,56	82.054,23
								75.252,20	94.401,64
								258.448,00	324.218,56
								23.270,90	29.192,28
								91.626,50	114.942,52
								166.821,50	209.276,04
								17.518,48	21.976,00
								5.752,42	7.216,28
								1.203,98	1.510,40
								6.042,58	7.580,41

[Assinatura]

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA ESCOLA MONSENHOR ODECIO, MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA ESCOLA MONSENHOR ODECIO, MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE.

LOCAL: RUA CÉL DUCA, 704, CENTRO, BELA CRUZ - CEARÁ

CLIENTE: MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

DATA: 13/07/2021

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 83.85%

SINAPI: 2021.05 COM DESONERAÇÃO 83.85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25.45%

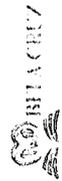
HORA ÚTIL: 83.85%

DATA REF.: 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	847,20	12,70	15,93	10.759,44	13.495,90
5.7	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	480,00	37,92	47,57	18.201,60	22.833,60
5.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	476,00	12,70	15,93	6.045,20	7.582,66
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (REMANESCENTES)						2.834,77	3.556,24
6.1	88884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	6,95	8,72	69,50	87,20
6.2	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00	21,73	27,26	65,19	81,78
6.3	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	50,04	62,78	100,08	125,56
6.4	IMERCADO	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE 3.000 LITROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	2.600,00	3.261,70	2.600,00	3.261,70
7		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (REMANESCENTES)						4.678,59	5.869,37
7.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM; JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	26,99	33,86	161,94	203,16
7.2	C4826	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	48,55	60,91	194,20	243,64
7.3	88882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1. 1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	16,85	21,14	151,65	190,26
7.4	88879	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	5,64	7,08	50,76	63,72
7.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.120,04	5.168,59	4.120,04	5.168,59
8		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS (REMANESCENTES)						3.268,39	4.100,20
8.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	216,62	271,75	866,48	1.087,00
8.2	C4835	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.025,38	1.286,34	2.050,76	2.572,68
8.3	88914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	39,33	49,34	314,64	394,72
8.4	C2487	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,51	45,80	36,51	45,80
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (REMANESCENTES)						29.117,55	36.527,11
9.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	253,65	318,20	253,65	318,20

27

[Assinatura]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA ESCOLA MONSENHOR ODÉCIO, MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA ESCOLA MONSENHOR ODÉCIO, MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE

LOCAL: RUA CEL DUCA, 704, CENTRO, BELA CRUZ - CEARA

CLIENTE: MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

DATA: 13/07/2021

VERSÃO: 027.1 COM/DESONERAÇÃO

SEINFRA: SINAPI

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25.45%

HORA: 83.85%

ICMS: 47.76%

DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1.00	310,47	389,48	310,47	389,48
9.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5.00	10,27	12,88	51,35	64,40
9.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5.00	11,61	14,56	56,05	72,50
9.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8.00	11,61	14,56	92,88	116,48
9.6	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2.00	855,47	1.073,19	1.710,94	2.146,38
9.7	CP-40566793	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2.00	386,84	485,29	773,68	970,58
9.8	18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSS - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1.00	119,10	149,41	119,10	149,41
9.9	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	32.00	6,89	8,64	220,48	276,48
9.10	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22.00	9,02	11,32	198,44	249,04
9.11	91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22.00	15,57	19,53	342,54	429,66
9.12	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1). APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	86.00	25,53	32,03	2.195,58	2.754,58
9.13	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	17.00	39,76	49,88	675,92	847,96
9.14	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	34.00	42,27	53,03	1.437,18	1.803,02
9.15	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	5.00	23,53	29,52	117,65	147,60
9.16	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	5.00	20,42	25,62	102,10	128,10
9.17	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	4.00	23,53	29,52	94,12	118,08
9.18	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	1.00	28,16	35,35	29,18	35,35
9.19	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	190.00	3,78	4,74	718,20	900,60
9.20	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	820.00	6,29	7,89	5.157,80	6.469,80

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA ESCOLA MONSENHOR ODÉCIO, MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA ESCOLA MONSENHOR ODÉCIO, MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE.

LOCAL: RUA CEL DUCA, 704, CENTRO BELA CRUZ - CEARA

CLIENTE: MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

DATA: 13/07/2021

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,45%

HORA: 25,45%

DATA REF.: 05/2021

E29: 47,76%

E38: 47,76%

06/2021: 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.21	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	14,00	21,98	27,57	307,72	385,98
9.22	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	41,00	36,54	45,84	1.498,14	1.879,44
9.23	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	23,52	29,51	47,04	59,02
9.24	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00	49,77	62,44	49,77	62,44
9.25	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	7,00	22,16	27,80	155,12	194,60
9.26	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	70,37	88,28	70,37	88,28
9.27	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	104,98	131,70	629,88	790,20
9.28	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 IGNITOR	SEINFRA	UN	15,00	706,58	886,40	10.598,70	13.296,00
9.29	11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	15,00	73,50	92,21	1.102,50	1.383,15
10		DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS (REMANESCENTES)						22.566,58	28.309,70
10.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	72,00	64,75	81,23	4.662,00	5.848,56
10.2	89580	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	M	20,00	75,75	95,03	1.515,00	1.900,60
10.3	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	114,05	143,08	456,20	572,32
10.4	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	76,40	183,94	230,75	14.053,02	17.629,30
10.5	COMP-42235979	RALO SEMIESFÉRICO 150 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	UN	4,00	470,09	589,73	1.880,36	2.358,92
11		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS (REMANESCENTES)						3.817,40	4.788,90
11.1	C0826	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	263,73	330,85	1.318,65	1.654,25
11.2	98973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	24,00	48,18	60,44	1.156,32	1.456,56
11.3	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	18,00	13,36	16,76	240,48	301,68
11.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	12,00	11,90	14,93	142,80	175,16
11.5	C2459	TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8"	SEINFRA	UN	5,00	29,56	37,08	147,80	185,40
11.6	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	5,00	162,27	203,57	811,35	1.017,85
12		SERVIÇOS DIVERSOS (REMANESCENTES)						61.686,01	77.384,80

A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA ESCOLA MONSENHOR ODÉCIO, MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA ESCOLA MONSENHOR ODÉCIO, MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE.

LOCAL: RUA CEL DUCA, 704, CENTRO, BELA CRUZ - CEARÁ

CLIENTE: MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

DATA: 13/07/2021 **BDI:** 25,45%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021.05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	147,00	286,77	359,75	42.155,19	52.893,25
12.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,00	384,54	482,41	3.076,32	3.859,28
12.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,88	395,22	495,80	1.138,23	1.427,90
12.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	4,80	171,81	215,54	824,69	1.034,69
12.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	11,60	225,57	282,98	2.616,61	3.282,57
12.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,50	450,49	565,14	2.027,21	2.543,13
12.7	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	3.181,59	3.991,30	3.181,59	3.991,30
12.8	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	2.128,73	2.670,49	2.128,73	2.670,49
12.9	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,55* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SINAPI	M	2,90	76,87	96,43	222,92	279,65
12.10	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	SEINFRA	M2	74,27	10,88	13,65	808,06	1.013,79
12.11	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2				10.499,35	13.171,45
13		ESQUADRIAS (INCLUIDOS)							
13.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	10,80	420,55	527,58	4.541,94	5.697,86
13.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,08	368,22	461,93	765,90	960,81
13.3	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021. P	SINAPI	M2	12,88	251,07	314,97	3.233,78	4.056,81
13.4	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	6,00	61,80	77,53	370,80	455,18
13.5	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	4,30	95,74	120,11	411,68	516,47
13.6	90630	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	3,00	141,81	177,90	425,43	533,70
13.7	90631	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	6,00	124,97	156,77	749,82	940,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA ESCOLA MONSENHOR ODÉCIO, MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE.	DATA :	19/07/2021	BDI :	25,45%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA ESCOLA MONSENHOR ODÉCIO, MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE.	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA CEL DUCA, 704, CENTRO, BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	SINAPI	HORA	83,85% 47,76% 83,85% 47,76%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14		SISTEMA DE PISOS (INCLUIDOS)							
14.1	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	183,19	38,70	48,55	7.089,45	8.893,87
14.2	94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,82	287,26	360,37	522,81	655,87
14.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,85	112,90	141,63	660,47	828,54
15		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS (INCLUIDOS)							
15.1	98695	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2019	SINAPI	UN	6,00	294,74	369,75	1.768,44	2.218,50
15.2	86801	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	138,44	173,67	830,64	1.042,02
15.3	86842	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	221,82	278,27	443,64	556,54
15.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	69,56	87,26	139,12	174,52
15.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO	SEINFRA	UN	6,00	102,00	127,96	612,00	767,76
15.6	85544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	29,66	37,21	177,96	223,26
15.7	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	52,74	66,16	210,96	264,64
15.8	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	29,10	36,51	116,40	146,04
15.9	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	36,39	45,65	145,56	182,60
15.10	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.234,73	1.548,97	2.469,46	3.097,94
16		INSTALACOES ELÉTRICAS (INCLUIDOS)							
16.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	109,05	86,93	109,05
17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS (INCLUIDOS)							
17.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 P	SINAPI	UN	2,00	255,84	320,95	511,68	641,90
17.2	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	29,33	36,79	56,66	73,58
17.3	C4648	SINALIZACAO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	45,06	56,53	90,12	113,06
17.4	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO COM INDICACAO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	1,04	10,63	13,34	11,06	13,87
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								8.272,73	10.378,28
								6.914,18	8.673,82
								671,52	842,41
								109,05	109,05
								511,68	641,90
								56,66	73,58
								90,12	113,06
								11,06	13,87

(S)

/

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 13/07/2021 BDI: 25,45%

VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 2021/05 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FORTE: SEINFRA
 SINAPI

HOZA: 63,85%
 83,85%

DIAS: 47,76%
 47,76%

DATA REF.: 05/2021
 06/2021

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA ESCOLA MONSENHOR ODECIO, MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE.

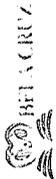
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA ESCOLA MONSENHOR ODECIO, MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE.

LOCAL: RUA CEL DUCA, 704, CENTRO, BELA CRUZ - CEARÁ

CLIENTE: MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
18	SERVIÇOS DIVERSOS (INCLUIDOS)								
18.1	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40* CM X 60* CM	SINAPI	UN	1,00	678,38	851,03	678,38	851,03
18.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	710,73	1,17	1,47	831,55	1.044,77
18.3	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO AF 04/2019 P	SINAPI	M	9,00	103,05	129,28	927,45	1.163,52
19	SERVIÇOS PRELIMINARES (DETERIORADOS)								
19.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	151,47	190,02	1.514,70	1.900,20
19.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.002,88	1.258,11	1.002,88	1.258,11
19.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	206,00	258,43	206,00	258,43
19.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.641,14	1.308,20	1.641,14
19.5	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	480,00	1,20	1,51	576,00	724,80
19.6	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	SEINFRA	M2	12,00	836,99	1.050,00	10.043,88	12.600,00
20	ESTRUTURA (DETERIORADOS)								
20.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	11,46	120,95	151,73	1.386,09	1.738,83
20.2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50; DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	45,47	13,74	17,24	624,76	783,90
20.3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50; DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	68,95	12,78	16,03	881,18	1.105,27
20.4	92720	EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	2,48	452,06	567,11	1.121,11	1.406,47
21	PAREDES E PAINÉIS (DETERIORADOS)								
21.1	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	10,91	56,38	70,73	615,11	771,6
22	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO (DETERIORADOS)								
22.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁCOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	42,04	6,40	8,03	269,06	337,5
22.2	87531	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	42,04	24,98	31,34	1.050,16	1.317,5
22.3	C3328	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,04	43,26	54,27	1.818,65	2.281,5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA ESCOLA MONSENHOR ODECIO, MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE.	DATA: 13/07/2021	BDI: 25,45%
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA ESCOLA MONSENHOR ODECIO, MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE.	FONTE:	VEREIO:
DESCRICO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA ESCOLA MONSENHOR ODECIO, MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	RUA CEL DUCA, 704, CENTRO, BELA CRUZ - CEARA	SINAPI	202.1/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
						VALOR BDI TOTAL:	154.688,76		
						VALOR ORÇAMENTO:	607.684,40		
						VALOR TOTAL:	762.343,16		

JONATAS VASCONCELOS BEAINDO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU=CEA151910-7




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA ESCOLA (MONSENHOR ODEJO, MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE).
DATA: 13/07/2021 **BDI:** 25,45%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
PORTO: SENFRA 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 SINAPI
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA ESCOLA (MONSENHOR ODEJO, MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE).
LOCAL: RUA CEL DUCA, 704, CENTRO, BELA CRUZ - CEARÁ
CLIENTE: MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ESQUADRIAS (REMANESCENTES)	7.580,41					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							3.790,21	3.790,20	7.580,41
19	SERVIÇOS PRELIMINARES (DETERIORADOS)	5.782,68	100,00 %						100,00 %
			5.782,68						5.782,68
2	SISTEMA DE COBERTURA (REMANESCENTE)	324.218,56		20,00 %	55,00 %	45,00 %			100,00 %
				64.843,71	173.476,50	145.898,35			324.218,56
3	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO (REMANESCENTE)	29.192,28		100,00 %					100,00 %
				29.192,28					29.192,28
4	SISTEMA DE PISOS (REMANESCENTES)	94.401,64	100,00 %						100,00 %
			94.401,64						94.401,64
5	PINTURAS E ACABAMENTOS (REMANESCENTES)	82.054,23					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							41.027,12	41.027,11	82.054,23
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (REMANESCENTES)	3.556,24		100,00 %					100,00 %
				3.556,24					3.556,24
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (REMANESCENTES)	5.869,37		100,00 %					100,00 %
				5.869,37					5.869,37
8	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS (REMANESCENTES)	4.100,20					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							2.050,10	2.050,10	4.100,20
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (REMANESCENTES)	36.527,11		80,00 %	20,00 %				100,00 %
				29.221,69	7.305,42				36.527,11
10	DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS (REMANESCENTES)	28.309,70				20,00 %			100,00 %
						5.661,94			28.309,70
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS	4.788,90					80,00 %		100,00 %
							4.788,90		4.788,90
12	SERVIÇOS DIVERSOS (REMANESCENTES)	77.384,80					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							38.692,40	38.692,40	77.384,80
13	ESQUADRIAS (INCLUIDOS)	13.171,45					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							6.585,73	6.585,72	13.171,45
14	SISTEMA DE PISOS (INCLUIDOS)	10.378,28	100,00 %						100,00 %
			10.378,28						10.378,28
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS (INCLUIDOS)	8.673,82					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							4.336,91	4.336,91	8.673,82

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA ESCOLA MONSENHOR ODÉCIO, MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE.
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA ESCOLA MONSENHOR ODÉCIO, MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE.
LOCAL: RUA CEL DUCA, 704, CENTRO, BELA CRUZ - CEARA
CLIENTE: MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

DATA: 13/07/2021 **BDI:** 25,45%
VEREÇÃO **HORA** **DIA** **DATA REF.**
FORTE 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (INCLUIDOS)	109,05		60,00 % 65,43	20,00 % 21,81	20,00 % 21,81			100,00 % 109,05
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS (INCLUIDOS)	842,41						100,00 % 842,41	100,00 % 842,41
18	SERVIÇOS DIVERSOS (INCLUIDOS)	3.059,32						100,00 % 3.059,32	100,00 % 3.059,32
20	ESTRUTURA (DETERIORADOS)	5.034,43	100,00 % 5.034,43						100,00 % 5.034,43
21	PAREDES E PAINÉIS (DETERIORADOS)	771,66	100,00 % 771,66						100,00 % 771,66
22	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO (DETERIORADOS)	3.936,62	100,00 % 3.936,62						100,00 % 3.936,62
		762.343,16	120.305,31	132.748,72	120.803,73	151.582,10	123.919,13	100.384,17	762.343,16
			120.305,31	253.054,03	373.857,76	525.439,86	649.358,99	762.343,16	

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA ESCOLA MONSENHOR ODECIO, MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE.	DATA : 13/07/2021		BDI : 25,45%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA ESCOLA MONSENHOR ODECIO, MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA CEL DUCA, 704, CENTRO, BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S+G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,56

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,57

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

BDI = 25,45%

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

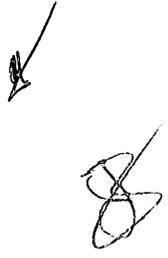


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA ESCOLA MONSENHOR ODECIO, MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE.	DATA : 13/07/2021	BDI : 25,45%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA ESCOLA MONSENHOR ODECIO, MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA CEL DUCA, 704, CENTRO, BELA CRUZ - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	SINAFI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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	0,87	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

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

A + B + C + D

