

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS E CANTEIROS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PROPOSTA DE PREÇOS

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA ALVORADA LTDA

CNPJ: 15.122.156/0001-12

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

MODALIDADE: **TOMADA DE PREÇO**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO. PROCESSO Nº 2021.04.19.01

A Empresa, **CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA ALVORADA LTDA**, inscrita no CNPJ: 15.122.156/0001-12 sediada na Rua Ministro Antônio Coelho, Nº 1221, Bairro do Açude – São Benedito – Ce, por seu representante legal o(a) Sr.(a) José Francisco Jorge, portador da Carteira de Identidade nº 2002028038930 SSP-CE e do CPF nº 044.599.183-66, declara sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações da TOMADA DE PREÇO Nº 2021.04.19.0, que até a presente data não existe fato que invalide se **CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC**, ora apresentado para fins de habilitação.

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 LEI Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existe fatos que impeçam de participar deste processo licitatório, Assim, assumindo o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotada, caso sejamos protocolados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados, caso sejamos vencedores da presente licitação.

OBJETO: Serviços de empresa especializada em Engenharia Civil, **MANUTENÇÃO E REFORMAS DAS PRAÇAS E CANTEIROS E MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO-CE**. Importa o presente orçamento o valor global de **R\$ 340.729,40 (Trezentos e quarenta mil, setecentos e vinte e nove mil reais e quarenta centavos)**.

Proposta valida por 120 dias;

SÃO BENEDITO, 10 de MAIO de 2021

José Francisco Jorge


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA ALVORADA LTDA

CNPJ: 15.122.156/0001-12

JOSÉ FRANCISCO JORGE

CPF Nº 044.599.183-66

(Sócio - Administrador)


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA : 03/05/2021		BDI : 23,91%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	UNIDADES:	1.0 unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	RS 340.729,40					

P M S B
F L S N° 2850

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						14.850,91
1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	375,00	9,41	3.528,75
1.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	200,00	5,93	1.186,00
1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	13,65	18,29	249,66
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,34	17,48	145,78
1.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	592,72	6,72	3.983,08
1.6	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	685,30	8,07	5.530,37
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,65	16,65	227,27
	REVESTIMENTO						17.514,28
2.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	228,11	26,39	6.019,82
2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	228,11	45,67	10.417,78
2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	228,11	4,72	1.076,68
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO						144.600,76
3.1	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	626,25	12,25	7.671,56
3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	730,89	36,55	26.714,03
3.3	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	220,04	40,05	8.812,60
3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	570,96	30,62	17.482,80
3.5	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	414,16	13,22	5.475,20
3.6	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	193,04	25,82	4.984,29
3.7	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	SEINFRA	M2	193,04	111,28	21.461,49
3.8	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	375,00	87,40	32.775,00
3.9	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	158,50	32,79	5.197,22
3.10	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	50,00	129,46	6.473,00
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	414,16	18,19	7.533,57
4	PINTURA						41.914,80
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	911,11	15,87	14.459,32
4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	595,61	28,82	17.165,48
4.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3.000,00	3,43	10.290,00
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						446,46
5.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	21,00	21,26	446,46
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.654,88
6.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	31,00	354,00	10.974,00
6.2	C1776	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	24,00	28,37	680,88
7	ESQUADRIAS METÁLICAS						12.176,25
7.1	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	11,23	185,93	2.087,99
7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	62,82	160,59	10.088,26
8	PAISAGISMO E URBANISMO						16.940,74
8.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	180,00	29,14	5.245,20
8.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	707,54	4.245,24

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 331581

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO/CE.		DATA : 03/05/2021		BDI : 23,91%			
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021	
	UNIDADES:	1.0 unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 340.729,40	P M S B F L S N° 2851					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	16,00	236,29	3.780,64
8.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	27,97	131,20	3.669,66
9	DIVERSOS						14.882,28
9.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	12,00	222,44	2.669,28
9.2	020710	SOLDA DE EQUIPAMENTOS E BRINQUEDOS COM ELETRODOS ELETRONICOS	PRÓPRIA	UN	50,00	8,26	413,00
9.3	C1784	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	SEINFRA	M2	10.000,00	1,18	11.800,00
VALOR BDI TOTAL:						65.748,04	
VALOR ORÇAMENTO:						274.981,36	
VALOR TOTAL:						340.729,40	

João Francisco Jorge


RENAN JORGE DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 331581

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO/CE.		DATA : 03/05/2021		BDI : 23,91%		
	DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO/CE.		FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
	LOCAL: ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO/CE		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
	UNIDADES: 1.0 unidade		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 340.729,40		<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: 2em; font-weight: bold;"> P M S B </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: 1.5em; font-weight: bold;"> F L S N </div> <div style="text-align: right; font-size: 2em; font-weight: bold; margin-top: 10px;">2852</div>				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.850,91	4,36
2	REVESTIMENTO	17.514,28	5,14
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO	144.600,76	42,44
4	PINTURA	41.914,80	12,30
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	446,46	0,13
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.654,88	3,42
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	12.176,25	3,57
8	PAISAGISMO E URBANISMO	16.940,74	4,97
9	DIVERSOS	14.882,28	4,37
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	65.748,04	19,30
VALOR BDI TOTAL:		65.748,04	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		274.981,36	
VALOR TOTAL:		340.729,40	

José Ernani da Silva

Renan Jorge da Oliveira

RENAN JORGE DA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITOCE.	DATA: 03/05/2021	BDI: 23,91%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITOCE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITOCE	SBC	2020/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITOCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0 unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 340.729,40	HORA	MES
		114,10%	-
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
			12/2020
			05/2021

P M S B
F L S N^o 2853

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	57,09	4,51
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	58,21	1,86
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,84	8,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,43	7,96
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,52	23,40
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,41	2,31
TOTAL MATERIAL:						48,33
VALOR:						131,20

9.1 C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,85	23,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	11,86	17,79
TOTAL MAO DE OBRA:						41,57

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	168,84	168,84
TOTAL MATERIAL:						168,84

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	298,03	8,94
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	102,86	3,09
TOTAL SERVICOS:						12,03
VALOR:						222,44

9.2. 020710 - SOLDA DE EQUIPAMENTOS E BRINQUEDOS COM ELETRODOS ELETRONICOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099046	SOLDADOR	SBC	H	0,08900000	11,42	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						1,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I030447	MAQUINA SOLDA ELETR. SMASHWELD 180E ESAB 6,1KVA	SBC	H	0,08600000	0,73	0,06
I000433	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	SBC	KG	0,50000000	14,36	7,18
TOTAL MATERIAL:						7,24
VALOR:						8,26

9.3. C1784 - MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,03070000	14,46	0,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06250000	11,86	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						1,18
VALOR:						1,18

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO/CE.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO/CE.
LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
UNIDADES:	1.0 unidade
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 340.729,40

DATA : 03/05/2021

BDI : 23,91%

FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
SSC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

P M S B
F L S N° 2854

TOTAL MATERIAL: 77,46

VALOR: 160,59

8.1. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	14,46	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	26,69	26,69
TOTAL MATERIAL:						26,69
VALOR:						29,14

8.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	707,54	707,54
TOTAL MATERIAL:						707,54
VALOR:						707,54

8.3. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	15,85	26,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	11,86	20,16
TOTAL MAO DE OBRA:						47,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	99,95	99,95
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,24	78,12
TOTAL MATERIAL:						178,07

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	428,43	9,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	31,43	1,26
TOTAL SERVICOS:						11,11
VALOR:						236,29

8.4. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	12,80	12,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	15,85	32,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	11,86	37,26
TOTAL MAO DE OBRA:						82,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREFAC/CE 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 03/05/2021	BDI: 23,91%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2020/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0 unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 340.729,40	HORA	MES
		114,10%	-
		47,76%	05/2021
		0,00%	0,00%

P M S B
F L S N° 2855

I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	259,76	259,76
TOTAL MATERIAL:						259,76
VALOR:						354,00

6.2. C1776 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,85	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	23,61	23,61
TOTAL MATERIAL:						23,61
VALOR:						28,37

7.1. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,05	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	12,80	19,20
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,85	23,78
TOTAL MAO DE OBRA:						42,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	7,26	94,56
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	15,07	31,65
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	13,90	16,68
TOTAL MATERIAL:						142,89
VALOR:						185,93

7.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	15,85	47,55
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	11,86	35,58
TOTAL MAO DE OBRA:						83,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	51,57	0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,84	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,43	1,22
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	75,35	75,35

RENAN JOSÉ DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 02.331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA: 03/05/2021	BDI: 23,91%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEC	2020/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0 unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 340.729,40	HORA	114,10%
		MES	-
		REF.	12/2020
			05/2021
			0,00%
			0,00%

P M S B
F L S N° 2856

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,80	10,24
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,85	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:						22,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,13	0,39
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,09	3,05
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,25	2,07
TOTAL MATERIAL:						5,90

VALOR: 28,82

4.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,85	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,88	0,26
TOTAL MATERIAL:						0,26

VALOR: 3,43

5.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,80	6,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,50	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						10,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,21	0,21
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,77	10,77
TOTAL MATERIAL:						10,98

VALOR: 21,26

6.1. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	12,80	16,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	15,85	20,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	15,85	28,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	11,86	28,46
TOTAL MAO DE OBRA:						94,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RENAN JOSÉ DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO/CE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO/CE
LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
UNIDADES:	1,0 unidade
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 340.729,40

DATA : 03/05/2021 BDI : 23,91%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

P M S B
FLS Nº 285

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,43	2,36
TOTAL MATERIAL:						3,30
VALOR:						32,79

3.10. C2901 - PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	117,69	129,46
TOTAL MATERIAL:					129,46	
VALOR:					129,46	

3.11. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,85	2,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,86	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:					5,35	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,63	2,63
TOTAL MATERIAL:					2,63	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,43	0,86
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	257,79	8,76
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,15	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	31,43	0,47
TOTAL SERVIÇO:					10,21	
VALOR:					18,19	

4.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,80	4,48
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,85	6,34
TOTAL MAO DE OBRA:					10,82	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,13	0,66
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,10	1,09
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,79	3,19
TOTAL MATERIAL:					5,05	
VALOR:					15,87	

4.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITOCE.	DATA: 03/05/2021	BDI: 23,91%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITOCE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITOCE	SEC	202012 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITOCE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0 unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 340.729,40	HORA	MES
		REF.	REF.
			12/2020
			05/2021
			0,00%
			0,00%

P M S B
F L S N^o 2858

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,86	5,93
TOTAL MAO DE OBRA:						21,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	57,09	3,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,43	0,61
TOTAL MATERIAL:						4,04
VALOR:						25,82

3.7. C1864 - PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	15,85	25,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,86	14,83
TOTAL MAO DE OBRA:						40,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	57,09	3,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,43	2,30
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,08100000	806,94	65,36
TOTAL MATERIAL:						71,09
VALOR:						111,28

3.8. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	15,85	25,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,86	14,83
TOTAL MAO DE OBRA:						40,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,57	0,94
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,84	2,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	38,89	42,78
TOTAL MATERIAL:						47,21
VALOR:						87,40

3.9. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,85	15,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	11,86	13,64
TOTAL MAO DE OBRA:						29,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,57	0,94

RENAN LORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO/CE.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO/CE.
LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
UNIDADES:	1,0 unidade
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 340.729,40

DATA : 03/05/2021 BDI : 23,91%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

P M S B
F L S N^o 2859

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	51,57	2,93
19379 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,00300000	30,60	30,69
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	46,19	0,30
TOTAL MATERIAL:				33,92
VALOR:				40,05

3.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	15,85	4,76
12543 SERVENTE	H	0,40000000	11,86	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:				9,50

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	55,25	0,17
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	282,55	0,20
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	3,43	0,86
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	19,13	19,13
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	3,15	0,13
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	31,43	0,63
TOTAL SERVICO:				21,12
VALOR:				30,62

C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,45000000	15,85	7,13
12543 SERVENTE	H	0,45000000	11,86	5,34
TOTAL MAO DE OBRA:				12,47

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00200000	57,09	0,11
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,82000000	0,43	0,35
TOTAL MATERIAL:				0,46

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00100000	287,16	0,29
TOTAL SERVICO:				0,29
VALOR:				13,22

3.6. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	1,00000000	15,85	15,85

RENAN JOSÉ DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITOCE.	DATA: 03/05/2021	BDI: 23,91%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITOCE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITOCE	SEC	202012 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITOCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0 unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 340.729,40	HORA	MES
		114,10%	-
		03/2020	12/2020
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		05/2021	

P M S B
F L S N° 2860

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,35
VALOR:						4,72

3.1. C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	15,85	3,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	11,85	5,46
TOTAL MAO DE OBRA:						9,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	57,09	3,14
TOTAL MATERIAL:						3,14
VALOR:						12,25

3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,92	1,58
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,11	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,71
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	15,85	2,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	11,86	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,57	2,93
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	27,11	27,19
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	46,19	0,30
TOTAL MATERIAL:						30,42
VALOR:						36,55

3.3. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,92	1,58
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,11	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,71
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	15,85	2,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	11,86	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,42

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITOCE.	DATA: 03/05/2021	BDI: 23,91%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITOCE.	VERÃO	
LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITOCE	SEINFRA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITOCE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
UNIDADES:	1.0 unidade		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 340.729,40		

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		0,00%	0,00%	

P M S B
F L S N^o 2861

1.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,81	8,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,11

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,86	8,54
TOTAL MAO DE OBRA:						8,84

VALOR: 16,65

2.1. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,85	9,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,86	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:						16,63

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	390,29	9,76
TOTAL SERVICO:						9,76

VALOR: 26,39

2.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,85	15,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	11,86	13,28
TOTAL MAO DE OBRA:						29,13

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,57	0,77
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,84	1,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,43	0,94
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,52	13,00
TOTAL MATERIAL:						16,54

VALOR: 45,67

2.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,85	1,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,86	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,37

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	51,57	0,31

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO/CE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO/CE
LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
UNIDADES:	1.0 unidade
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 340.729,40

DATA : 03/05/2021

BDI : 23,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

P M S
FLS N° 286

1.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,85	1,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,86	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:						9,41
VALOR:						9,41

1.2. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,86	5,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,93
VALOR:						5,93

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	98,77	18,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,29
VALOR:						18,29

1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	15,85	2,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	11,86	15,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,48
VALOR:						17,48

1.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	15,85	0,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,86	5,93
TOTAL MAO DE OBRA:						6,72
VALOR:						6,72

1.6. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	15,85	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,86	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:						8,07
VALOR:						8,07

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO/CE.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO/CE.
LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
UNIDADES:	1.0 unidade
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 340.729,40

DATA : 03/05/2021		BDI : 23,91%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	027.1 COM DESCHEREAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

P M S
F L S N° 2863

020710 - SOLDA DE EQUIPAMENTOS E BRINQUEDOS COM ELETRODOS ELETRONICOS (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099046	SOLDADOR	SBC	H	0,08900000	11,42	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						1,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1030447	MAQUINA SOLDA ELETR. SMASHWELD 180E ESAB 6,1KVA	SBC	H	0,08600000	0,73	0,06
1000433	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	SBC	KG	0,50000000	14,36	7,18
TOTAL MATERIAL:						7,24
VALOR:						8,26

José Francisco Jorge

Renan Jorge de Oliveira
RENAN JORGE DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 331581

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA : 03/05/2021		BDI : 23,91%			
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	
	UNIDADES:	1.0 unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 340.729,40						
			P M S F L S					

2864

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	SEGURO GARANTIA	0,78
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,78

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,42
DF	Despesas Financeiras	1,38
R	Riscos	1,13
	TOTAL	6,93

I	Impostos	%
I 2	COFINS	3,00
I 3	ISS	3,00
I 1	PIS	0,65
I 4	CPRB (2%, apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL	8,65

BDI = 23,91%

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

João Francisco Jorge


RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581

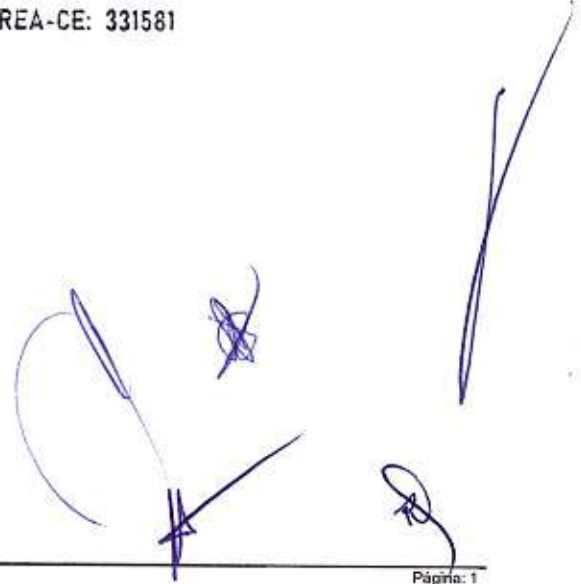


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA: 03/05/2021	BDI: 23,91%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2020/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO
UNIDADES:	1.0 unidade		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 340.729,40		
		HORA	MES
			REP.
		114,10%	12/2020
		83,86%	47,70%
		0,00%	0,00%

P M S B
FLS **Nº** **2865**

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO'CE.	DATA: 03/05/2021	BDI: 23,91%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO'CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO'CE	SEC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO'CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1.0 unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 340.729,40	P M S B F L S <i>286</i>				

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 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

José Francisco Jorg

Renan Jorge de Oliveira
RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331561

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITOICE.	DATA: 03/05/2021	VERSIÃO	BDI: 23,91%
DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITOICE.	SBC 2020/12 - Fortaleza	HORA 114,10%	DATA RIF. 12/2020
LOCAL: ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITOICE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITOICE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
UNIDADES: 1.0 unidade			
VALOR POR UNIDADE: R\$ 340.729,40			



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,36	14.850,91	8,33	1.237,08	8,33	1.237,08	8,33	1.237,08	8,33	1.237,08	8,33	1.237,08	8,33	1.237,08
2	REVESTIMENTO	5,14	17.514,28	8,33	1.458,94	8,33	1.458,94	8,33	1.458,94	8,33	1.458,94	8,33	1.458,94	8,33	1.458,94
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO	42,44	144.600,76	8,33	12.045,24	8,33	12.045,24	8,33	12.045,24	8,33	12.045,24	8,33	12.045,24	8,33	12.045,24
4	PINTURA	12,30	41.914,80	8,33	3.491,50	8,33	3.491,50	8,33	3.491,50	8,33	3.491,50	8,33	3.491,50	8,33	3.491,50
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,13	446,46	8,33	37,19	8,33	37,19	8,33	37,19	8,33	37,19	8,33	37,19	8,33	37,19
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,42	11.654,88	8,33	970,85	8,33	970,85	8,33	970,85	8,33	970,85	8,33	970,85	8,33	970,85
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	3,57	12.176,25	8,33	1.014,28	8,33	1.014,28	8,33	1.014,28	8,33	1.014,28	8,33	1.014,28	8,33	1.014,28
8	PAISAGISMO E URBANISMO	4,97	16.940,74	8,33	1.411,16	8,33	1.411,16	8,33	1.411,16	8,33	1.411,16	8,33	1.411,16	8,33	1.411,16
9	DIVERSOS	4,37	14.882,28	8,33	1.239,69	8,33	1.239,69	8,33	1.239,69	8,33	1.239,69	8,33	1.239,69	8,33	1.239,69
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,30	65.748,04	8,33	5.474,68	8,33	5.474,68	8,33	5.474,68	8,33	5.474,68	8,33	5.474,68	8,33	5.474,68
			340.729,40	8,33	28.380,61	8,33	28.380,61	8,33	28.380,61	8,33	28.380,61	8,33	28.380,61	8,33	28.380,61
				8,33	28.380,61	16,66	56.761,22	24,99	85.141,83	33,32	113.522,44	41,65	141.903,05	49,98	170.283,66

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,36	14.850,91	8,33	1.237,08	8,33	1.237,08	8,33	1.237,08	8,33	1.237,08	8,33	1.237,08	8,33	1.237,08
2	REVESTIMENTO	5,14	17.514,28	8,33	1.458,94	8,33	1.458,94	8,33	1.458,94	8,33	1.458,94	8,33	1.458,94	8,33	1.458,94
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO	42,44	144.600,76	8,33	12.045,24	8,33	12.045,24	8,33	12.045,24	8,33	12.045,24	8,33	12.045,24	8,33	12.045,24
4	PINTURA	12,30	41.914,80	8,33	3.491,50	8,33	3.491,50	8,33	3.491,50	8,33	3.491,50	8,33	3.491,50	8,33	3.491,50
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,13	446,46	8,33	37,19	8,33	37,19	8,33	37,19	8,33	37,19	8,33	37,19	8,33	37,19
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,42	11.654,88	8,33	970,85	8,33	970,85	8,33	970,85	8,33	970,85	8,33	970,85	8,33	970,85
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	3,57	12.176,25	8,33	1.014,28	8,33	1.014,28	8,33	1.014,28	8,33	1.014,28	8,33	1.014,28	8,33	1.014,28
8	PAISAGISMO E URBANISMO	4,97	16.940,74	8,33	1.411,16	8,33	1.411,16	8,33	1.411,16	8,33	1.411,16	8,33	1.411,16	8,33	1.411,16
9	DIVERSOS	4,37	14.882,28	8,33	1.239,69	8,33	1.239,69	8,33	1.239,69	8,33	1.239,69	8,33	1.239,69	8,33	1.239,69
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,30	65.748,04	8,33	5.474,68	8,33	5.474,68	8,33	5.474,68	8,33	5.474,68	8,33	5.474,68	8,41	5.526,56
			340.729,40	8,33	28.380,61	8,33	28.380,61	8,33	28.380,61	8,33	28.380,61	8,33	28.380,61	8,38	28.542,69
				58,31	198.664,27	66,63	227.044,88	74,96	255.425,49	83,29	283.806,10	91,62	312.186,71	100,00	340.729,40

P
F L S M S
Nº 2867

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN...IRO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA : 03/05/2021	BDI : 23,91%	VERSÃO	HORA	MESES	DATA RIF.
DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO/CE.	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	-	12/2020
LOCAL: ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	-	06/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
UNIDADES: 1.0 unidade						
VALOR POR UNIDADE: R\$ 340.729,40						



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,36	14.850,91	100,00	14.850,91
2	REVESTIMENTO	5,14	17.514,28	100,00	17.514,28
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO	42,44	144.600,76	100,00	144.600,76
4	PINTURA	12,30	41.914,80	100,00	41.914,80
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,13	446,46	100,00	446,46
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,42	11.654,88	100,00	11.654,88
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	3,57	12.176,25	100,00	12.176,25
8	PAISAGISMO E URBANISMO	4,97	16.940,74	100,00	16.940,74
9	DIVERSOS	4,37	14.882,28	100,00	14.882,28
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,30	65.748,04	100,00	65.748,04
			340.729,40		340.729,40


RENAN JORGE DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 331581


 José Francisco Jorge

P
 F L S M S
 N° 2868