
	OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		NÃO DESONERADA	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO /CE		BDI SERVIÇOS:	20,09%
	DATA: 23/05/2024		BDI INSUMO:	14,96%
TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 12/2023				


PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	
5.3.0 MOVIMENTO DE TERRA						
5.3.1	C	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	11,28
5.3.2	C	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,88
5.3.3	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	0,88
5.4.0 PINTURAS E REVESTIMENTOS						
5.4.1	C	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	251,79
5.4.2	C	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	11,28
5.4.3	C	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	11,28
5.4.4	C	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	20,82
5.4.5		87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	20,82
5.4.6	C	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	20,82
5.5.0 COBERTURA						
5.5.1	C	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	16,00
5.5.2	C	100394	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	16,00
5.5.3	C	100395	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	16,00
5.5.4	C	94443	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	16,00
5.6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
5.6.1	C	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00
5.6.2	C	CP009-	Próprias	SUPORTE 2 PÉTALAS EM POSTE PARA LUMINÁRIA C/LED 100W	UN	2,00
5.7.0 PISOS						
5.7.1	C	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,90
5.7.2	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,90
5.7.3	C	101090	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	91,79
5.8.0 PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS						
5.8.1	C	CP008-	Próprias	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04CM	UN	2,00
5.8.2	C	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	199,57
5.9 SERVIÇOS DIVERSOS						
5.9.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	458,97
6.0 PRAÇA DA ESTRADA PADRE CÍCERO (DOM QUINTINO)						
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	
6.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
6.1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	170,01
6.2.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
6.2.1	C	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,97
6.2.2	C	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,38
6.2.3	C	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	2,00
6.3.0 MOVIMENTO DE TERRA						
6.3.1	C	C2032	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	170,01
6.3.2		C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,09

	OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO /CE	
	DATA: 23/05/2024	
	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 12/2023	
		NÃO DESONERADA
BDI SERVIÇOS:		20,09%
BDI INSUMO:		14,96%

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
6.3.3	C	C0708	SEINFRA CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,53
6.3.4		C0710	SEINFRA CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,42
6.3.5	C	C2531	SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	8,97
6.4.0			ALVENARIA E ESTRUTURAS		
6.4.1	C	C0056	SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,42
6.4.2	C	C2843	SEINFRA IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1,85
6.4.3	C	93204	SINAPI CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	4,20
6.4.4	C	C0073	SEINFRA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	9,98
6.4.5	C	C1399	SEINFRA FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	1,10
6.4.6	C	C1604	SEINFRA LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,19
6.4.7	C	C0839	SEINFRA CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,19
6.4.8	C	I2255	SEINFRA VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) - BDI = 14,96	M2	7,89
6.4.9	C	CP013-	Próprias PILARES DE CONCRETO	M	64,24
6.5.0			PINTURAS E REVESTIMENTOS		
6.5.1	C	C0776	SEINFRA CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	16,53
6.5.2	C	C3029	SEINFRA EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	16,53
6.5.3	C	C3408	SEINFRA REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	16,53
6.5.4	C	88485	SINAPI FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	16,53
6.5.5	C	104641	SINAPI PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	14,75
6.5.6	C	C3098	SEINFRA PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS	M2	1,78
6.6.0			PISO		
6.6.1	C	92403	SINAPI EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	62,41
6.6.2	C	C2864	SEINFRA LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	3,74
6.6.3	C	C3270	SEINFRA CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,60
6.6.4	C	C1604	SEINFRA LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,60
6.6.5	C	C3449	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	107,76
6.7.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.7.1	C	CP005-	Próprias POSTE TELEFÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO H=6M, INCL. CHUMBADORES	UN	1,00
6.7.2	C	101657	SINAPI LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,10
6.7.3	C	CP009-	Próprias SUPORTE 2 PÉTALAS EM POSTE PARA LUMINÁRIA C/LED 100W	UN	1,00
6.7.4	C	S11153	ORSE Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp. cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un	2,00
6.8.0			PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS		
6.8.1	C	103946	SINAPI PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	5,50
6.8.2	C	C0112	SEINFRA ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	24,00
6.8.3	C	I2171	SEINFRA TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	9,95
6.8.4	C	C1426	SEINFRA GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	0,24
6.8.5	C	C1604	SEINFRA LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,93
6.8.6	C	C3274	SEINFRA CONCRETO P/MBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,93
6.8.7	C	C1399	SEINFRA FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	11,50
6.8.8	C	97090	SINAPI ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	11,00

	OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		NÃO DESONERADA	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO /CE DATA: 23/05/2024 TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 12/2023		BDI SERVIÇOS: 20,09%	BDI INSUMO: 14,96%

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
------	--------	------	-----------	------	--------

6.9.0					
SERVIÇOS DIVERSOS					
6.9.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2 170,01

7.0 PRAÇA DA IGREJA (PANTANAL)

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
------	--------	------	-----------	------	--------


7.1.0					
SERVIÇOS PRELIMINARES					
6.1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2 749,09

7.2.0					
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
6.2.1	C	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3 15,04
6.2.2	C	C2992	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3 9,58
6.2.3	C	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3 6,46
6.2.4	C	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2 115,56
6.2.5	C	C4639	SEINFRA	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	M 14,00
6.2.6	C	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M 17,00
6.2.7	C	CP011	Próprias	REMOÇÃO DE BANCO EM ESTRUTURA METÁLICA COM ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA	UN 3,00

7.3.0					
MOVIMENTO DE TERRA					
7.3.1	C	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS_AF_05/2018	M2 70,32
7.3.2	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3 56,40
7.3.3	C	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2 30,94
7.3.4	C	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3 74,79
7.3.5	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3 73,32
7.3.6	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3 148,11
7.3.7	C	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3 9,76
7.3.8	C	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3 28,66


7.4.0					
ALVENARIA E ESTRUTURAS					
7.4.1	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3 5,59
7.4.2	C	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3 9,56
7.4.3	C	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3 15,31
7.4.4	C	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3 15,02
7.4.5	C	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2 71,34
7.4.6	C	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2 31,75
7.4.7	C	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3 1,42
7.4.8	C	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2 20,25

7.5.0					
PINTURAS E REVESTIMENTOS					
7.5.1	C	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2 58,97
7.5.2	C	C3029	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2 58,97
7.5.3	C	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2 58,97
7.5.4	C	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2 58,97
7.5.5	C	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2 147,70
7.5.6	C	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M 16,24
7.5.7	C	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	M2 5,94

	OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO /CE		NÃO DESONERADA	
	DATA: 23/05/2024		BDI SERVIÇOS:	20,09%
TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 12/2023		BDI INSUMO:	14,96%	


PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
7.5.8	C	102513	SINAPI PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	5,94
7.6.0			PISO		
7.6.1	C	C5028	SEINFRA PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	305,34
7.6.2	C	C3449	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	15,60
7.6.3		C5210	SEINFRA PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x4cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	23,00
7.7.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.7.1	C	C4958	SEINFRA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	3,00
7.7.2	C	CP009-	Próprias SUPORTE 2 PÉTALAS EM POSTE PARA LUMINÁRIA C/LED 100W	UN	2,00
7.7.3	C	CP010-	Próprias SUPORTE 3 PÉTALAS M POSTE PARA LUMINÁRIA C/LED 100W	UN	1,00
7.7.4	C	101657	SINAPI LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00
7.7.5	C	C3579	SEINFRA QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
7.7.6	C	C4558	SEINFRA CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	23,48
7.7.7	C	C1093	SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00
7.8.0			PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS		
7.8.1	C	C4727	SEINFRA CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,40
7.8.2	C	CP008-	Próprias LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04CM	UN	3,00
7.8.3	C	CP007-	Próprias BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM	UN	6,00
7.8.4	C	C3647	SEINFRA GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00
7.8.5	C	C2997	SEINFRA ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00
7.8.6	C	C0926	SEINFRA CARROSSEL DE RODA	UN	1,00
7.8.7	C	C3062	SEINFRA ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	6,00
7.8.8	C	103946	SINAPI PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	53,37
7.8.9	C	C4646	SEINFRA CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	6,00
7.8.10	C	C3506	SEINFRA GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	53,37
7.8.11	C	CP014-	Próprias CRUZEIRO DE MADEIRA FIXADO EM BARRA CHATA DE AÇO	M	3,70
7.9.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
7.9.1	C	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	749,09
8.0			PRAÇA LINEAR (VITÓRIA NOSSA)		
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
8.1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
8.1.1	C	C2873	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.051,70
8.2.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
8.2.2	C	C2992	SEINFRA DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	1,38
8.2.3	C	C2940	SEINFRA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	198,29

	OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO /CE		
	DATA: 23/05/2024		
	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 12/2023		
			NÃO DESONERADA
			BDI SERVIÇOS: 20,09%
			BDI INSUMO: 14,96%

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
8.2.4	C	C3373	SEINFRA RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	259,35
8.2.5	C	C1049	SEINFRA DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,00
8.3.0			MOVIMENTO DE TERRA		
8.3.1	C	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	12,20
8.3.2	C	C0095	SEINFRA APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	247,19
8.3.3	C	C0708	SEINFRA CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	45,08
8.3.4	C	C0710	SEINFRA CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,73
8.3.5	C	C2531	SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	62,81
8.3.6	C	C0328	SEINFRA ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2,16
8.4.0			ALVENARIA E ESTRUTURAS		
8.4.1	C	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	40,26
8.4.2	C	C1604	SEINFRA LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	40,26
8.4.3	C	C0056	SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	11,48
8.4.4	C	C1399	SEINFRA FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	140,74
8.4.5	C	C0073	SEINFRA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	16,18
8.4.6	C	C0219	SEINFRA ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	6,60
8.4.7	C	C1609	SEINFRA LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,75
8.4.8	C	C2843	SEINFRA IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	111,12
8.4.9	C	C0839	SEINFRA CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,00
8.4.10	C	93204	SINAPI CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	104,52
8.5.0			PINTURAS E REVESTIMENTOS		
8.5.1	C	C0776	SEINFRA CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	84,50
8.5.2	C	C3029	SEINFRA EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	84,50
8.5.3	C	C3408	SEINFRA REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	84,50
8.5.4	C	88485	SINAPI FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	84,50
8.5.5	C	104641	SINAPI PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	84,50
8.5.6	C	102498	SINAPI PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	115,52
8.5.7	C	C1907	SEINFRA PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	6,48
8.5.8	C	102513	SINAPI PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	6,48
8.6.0			PISO		
8.6.1	C	C1863	SEINFRA PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	234,77
8.6.2	C	C3449	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	385,05
8.7.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.7.1	C	CP005-	Próprias POSTE TELEFÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO H=6M, INCL. CHUMBADORES	UN	9,00
8.7.2	C	CP009-	Próprias SUPORTE 2 PÉTALAS EM POSTE PARA LUMINÁRIA C/LED 100W	UN	9,00
8.7.3	C	101657	SINAPI LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	18,00
8.7.4	C	C3579	SEINFRA QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
8.7.5	C	C4558	SEINFRA CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	60,00
8.7.6	C	C1093	SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00

	OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS DO MUNICIPIO DE CRATO/CE	
	ENDEREÇO: MUNICIPIO DE CRATO /CE	
	DATA: 23/05/2024	
	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 12/2023	
		NÃO DESONERADA
		BDI SERVIÇOS: 20,09%
		BDI INSUMO: 14,96%

PLANILHA DE SERVIÇOS


ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
8.8.0 PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS					
8.8.1	C	CP008-	Composições Próprias LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04CM	UN	6,00
8.8.2	C	CP007-	Composições Próprias BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM	UN	13,00
8.8.3	C	C3062	SEINFRA ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	10,00
8.8.4	C	103946	SINAPI PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	494,08
8.8.5	C	C4646	SEINFRA CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	11,40
8.8.6	C	C3506	SEINFRA GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	104,52
8.8.7	C	I2171	SEINFRA TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	50,00
8.8.8	C	C2678	SEINFRA VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	212,55
8.8.9	C	102213	SINAPI PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	34,13
8.8.10	C	CP015-	Composições Próprias PONTO DE ÔNIBUS COM ESTRUTURA EM MADEIRA E REVESTIMENTO EM TELHA DE ALUMÍNIO C/POURETANO	M2	4,03
8.9.0 SERVIÇOS DIVERSOS					
8.9.1	C	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.051,70

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 23 DE MAIO DE 2024

GERALDO
ERIBERTO WERTON
CRUZ:2289203637
2

Assinado de forma digital
por GERALDO ERIBERTO
WERTON
CRUZ:2289203637
Dados: 2024.05.23
08:57:33 -03'00'

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador I Resp. Técnico
CPF 228.920.363-72
Engº Civil CREA/CE 6245-D

	OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS DO MUNICIPIO DE CRATO/CE	
	ENDEREÇO: MUNICIPIO DE CRATO /CE	NÃO DESONERADA
	DATA: 23/05/2024	BDI SERVIÇOS: 20,09%
	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 12/2023	BDI INSUMO: 14,96%

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS NÃO DESONERADOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50

	BENEFÍCIO	%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,15

	BDI =	20,09%
--	--------------	---------------

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI


$$((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L))/(1-(C+P+IS+CP))-1$$

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 23 DE MAIO DE 2024

GERALDO
 ERIBERTO WERTON
 CRUZ:22892036372

Assinado de forma digital por
 GERALDO ERIBERTO WERTON
 CRUZ:22892036372
 Dados: 2024.05.23 08:39:16
 -03'00'

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador I Resp. Técnico
 CPF 228.920.363-72
 Engº Civil CREA/CE 6245-D

	OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS DO MUNICIPIO DE CRATO/CE	NÃO DESONERADA	
	ENDEREÇO: MUNICIPIO DE CRATO /CE	BDI SERVIÇOS:	20,09%
	DATA: 23/05/2024	BDI INSUMO:	14,96%
	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 12/2023		

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS NÃO DESONERADOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,56

	BENEFÍCIO	%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,48
L	LUCRO	5,11

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65

	BDI =	14,96%
--	--------------	---------------

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI


$$((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L))/(1-(C+P+IS+CP))-1$$

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 23 DE MAIO DE 2024

GERALDO
 ERIBERTO WERTON
 CRUZ:22892036372

Assinado de forma digital por
 GERALDO ERIBERTO WERTON
 CRUZ:22892036372
 Dados: 2024.05.23 08:36:52
 -03'00'

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador I Resp. Técnico
 CPF 228.920.363-72
 Engº Civil CREA/CE 6245-D

	OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO /CE	NÃO DESONERADA
	DATA: 23/05/2024	BDI SERVIÇOS: 20,09%
	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 12/2023	BDI INSUMO: 14,96%

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA NÃO DESONERADA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1	
		HORISTA %	MENSALISTA%

A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
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

B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03

C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35


D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)		114,15	71,31
---	--	---------------	--------------

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 23 DE MAIO DE 2024

GERALDO ERIBERTO WERTON
 Assinado de forma digital por GERALDO ERIBERTO WERTON
 CRUZ:22892036372
 Dados: 2024.05.23 08:52:33 -03'00'

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF 228.920.363-72
 Engº Civil CREA/CE 6245-D

	OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO /CE	NÃO DESONERADA	
	DATA: 23/05/2024	BDI SERVIÇOS:	20,09%
	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 12/2023	BDI INSUMO:	14,96%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA%
--------	-----------	-----------	-------------

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
A	TOTAL	36,80	36,80

GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	Não incide
B2	FERIADOS	3,71	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,64
B4	13º SALÁRIO	11,10	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56	10,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL	49,69	19,86

GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94	0,71
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,65	1,99
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,35
C	TOTAL	9,75	7,32

GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,29	7,31
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
D	TOTAL DO GRUPO D	18,78	7,68

TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		115,02	71,66
-------------------------------------	--	---------------	--------------

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 23 DE MAIO DE 2024

GERALDO
ERIBERTO WERTON
CRUZ:22892036372

Assinado de forma digital por
GERALDO ERIBERTO WERTON
CRUZ:22892036372
Dados: 2024.05.23 08:53:11 -03'00'

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador | Resp. Técnico
CPF 228.920.363-72
Engº Civil CREA/CE 6245-D