



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, bivot, 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				
	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.
6.9.0			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 PARALELEPÍEDO 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			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.
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 TIJOLINHO (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, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00
7.8.5	C	C2997	SEINFRA ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO 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		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.	
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 ACRÍLICO 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 (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	115,52
8.5.7	C	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICO-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	6,48
8.5.8	C	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICO, 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 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.
PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS					
8.8.0					
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
SERVIÇOS DIVERSOS					
8.9.0					
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:22892036372
Dados: 2024.06.05 13:32:03 -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 MUNICIPIO DE CRATO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	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%	

SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA


UNIDADE: %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	HxMÊS	0,00	R\$ 4.965,16	0,00
18599	APONTADOR	HxMÊS	0,00	R\$ 5.104,16	0,00
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	0,00	R\$ 3.702,42	0,00
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÊS	0,00	R\$ 3.701,73	0,00
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	0,00	R\$ 3.702,42	0,00
18601	CADISTA	HxMÊS	0,00	R\$ 5.851,46	0,00
18650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	UNxMÊS	0,00	R\$ 11.742,55	0,00
18610	COMPUTADOR	HxMÊS	0,00	R\$ 170,00	0,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA /FEITOR	HxMÊS	0,00	R\$ 5.848,14	0,00
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,50	R\$ 6.963,71	3.481,86
18602	ENFERMEIRO	HxMÊS	0,00	R\$ 9.302,54	0,00
18960	ENHENHEIRO CORDENADOR	HxMÊS	0,00	R\$ 36.639,33	0,00
18585	ENHENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	0,00	R\$ 25.381,61	0,00
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,12	R\$ 19.999,74	2.399,97
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,00	R\$ 25.381,61	0,00
18582	ENGENHEIRO SENIOR	HxMÊS	0,00	R\$ 32.108,96	0,00
18609	EQUIPAMENTO DE LABORATÓRIO	HxMÊS	0,00	R\$ 2.850,00	0,00
18608	EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	0,00	R\$ 2.800,00	0,00
18597	GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO	HxMÊS	0,00	R\$ 7.699,78	0,00
110257	IMPRESSORA	MÊS	0,00	R\$ 200,00	0,00
G0409	INSPEÇÃO DE DUTOS N1-SNQC (CEGÁS)	MÊS	0,00	R\$ 6.958,58	0,00
G0406	INSPEÇÃO DE LÍQUIDO PENETRANTE LP-N2-G-SNQC/END (CEGÁS)	MÊS	0,00	R\$ 6.958,58	0,00
18594	LABORATORISTA	HxMÊS	0,00	R\$ 6.233,01	0,00
18603	MOTORISTA	HxMÊS	0,00	R\$ 3.750,73	0,00
18589	MÉDICO DO TRABALHADOR	HxMÊS	0,00	R\$ 12.898,98	0,00
18593	NIVELADOR	HxMÊS	0,00	R\$ 5.299,77	0,00
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	HxMÊS	0,00	R\$ 100,00	0,00
18612	PLOTTER	HxMÊS	0,00	R\$ 320,00	0,00
18604	SERVENTE	HxMÊS	0,00	R\$ 3.657,84	0,00
18614	TELEFONE MÓVEL	HxMÊS	0,00	R\$ 230,00	0,00
18592	TOPOGRAFO	HxMÊS	0,00	R\$ 7.590,57	0,00
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	0,00	R\$ 6.562,59	0,00
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	0,00	R\$ 6.090,10	0,00
18606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	HxMÊS	0,00	R\$ 6.745,98	0,00
18617	VIGIA	HxMÊS	0,00	R\$ 3.687,34	0,00
TOTAL SIMPLES:					R\$ 5.881,82
TOTAL PARA 7 MESES:					R\$ 29.409,12
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 294,09
BDI 20,09%:					R\$ 59,08
TOTAL GERAL:					R\$ 353,17

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 23 DE MAIO DE 2024

Assinado de forma digital por GERALDO ERIBERTO WERTON CRUZ:22892036372
 Dados: 2024.06.05 13:27:20 -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		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			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 21,4665	R\$ 21,8958
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,5340	R\$ 17,5340
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,8495	R\$ 39,8228
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,7945	R\$ 1,3192
TOTAL Material:						R\$ 80,5718

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						R\$ 121,09

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,0712

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 75,6600	R\$ 0,0757
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6500	R\$ 0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,2800	R\$ 0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0796

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1437
VALOR:						R\$ 0,29

C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 263,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 298,2980
VALOR:						R\$ 298,30


C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4730
VALOR:						R\$ 11,47

C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1300
VALOR:						R\$ 10,13

C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 486,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 486,2400
VALOR:						R\$ 486,24

C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4730
VALOR:						R\$ 11,47

C1073 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,4754
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,2600	R\$ 55,7150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,1904
VALOR:						R\$ 66,19

	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 TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 12/2023	BDI INSUMO:	14,96%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CP011 REMOÇÃO DE BANCO EM ESTRUTURA METÁLICA COM ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA (UN)					
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600
				TOTAL Mão de Obra:	6,07
				VALOR:	6,07

C2992 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)					
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,76000000	R\$ 20,2600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 204,3376
				VALOR:	R\$ 204,34

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,8380
				VALOR:	R\$ 68,84


C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA (M2)					
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1560
				VALOR:	R\$ 12,16

C4639 RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm (M)					
Equipamento Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 139,3100
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 137,8800
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,6997
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08800000	R\$ 26,1800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,1336
				VALOR:	R\$ 33,83

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,6890
				VALOR:	R\$ 53,69

C2032 REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	R\$ 140,0500
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 144,5800
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 180,4000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 183,5500
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 185,0300
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 235,4800
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 221,4900
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 221,4900
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,0746
				VALOR:	R\$ 10,07

4.3. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 140,0500
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 180,4000
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,3327
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 20,2600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4214
				VALOR:	R\$ 3,75

	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		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 140,0500	R\$ 1,3725
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 180,4000	R\$ 1,7679
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1404
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3971
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3971
VALOR:						R\$ 3,54

C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 140,0500	R\$ 5,1819
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,1819
VALOR:						R\$ 5,18


C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4420
VALOR:						R\$ 34,44

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,0000	R\$ 38,5000
TOTAL Material:						R\$ 38,5000
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4420
VALOR:						R\$ 72,94

98525 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)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 74,58	R\$ 0,17
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 179,85	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 21,48	R\$ 0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 21,17	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 0,39

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 144,5800	R\$ 5,0603
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,3600	R\$ 1,4476
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,5079
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,0000	R\$ 38,5000
TOTAL Material:						R\$ 38,5000
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2730
VALOR:						R\$ 66,28

C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 144,5800	R\$ 5,0603
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,3600	R\$ 1,4476
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,5079
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2730
VALOR:						R\$ 27,78

	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 PREÇOS UNITÁRIOS

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 65,0000	R\$ 13,6500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5280	R\$ 16,3416
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4000	R\$ 12,3800
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 68,1500
				TOTAL Material:	R\$ 110,5216
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 186,3920
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 414,7020
				VALOR:	R\$ 525,22

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,0000	R\$ 18,0000
				TOTAL Material:	R\$ 18,0000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2200
				VALOR:	R\$ 22,22

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 45,0000	R\$ 0,6750
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5280	R\$ 1,1510
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,8720
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 7,2500
				TOTAL Material:	R\$ 9,9480
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,5512
				VALOR:	R\$ 59,50

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,8500	R\$ 18,4569
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 18,4569
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 45,0000	R\$ 40,3695
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 112,8000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 50,0000	R\$ 41,8000
				TOTAL Material:	R\$ 194,9695
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600
				VALOR:	R\$ 334,99

93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 4,42	R\$ 0,01
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,72
				TOTAL Material:	R\$ 0,73
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 27,90	R\$ 10,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 21,17	R\$ 3,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 13,85
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 279,36	R\$ 4,30
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 4,81	R\$ 3,79
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 107,83	R\$ 21,56
				TOTAL Serviço:	R\$ 29,65
				VALOR:	R\$ 44,23

	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		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 38,3020	R\$ 9,9585
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,8495	R\$ 10,6194
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 7,8100	R\$ 1,9525
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,3275	R\$ 5,0911
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 7,0235	R\$ 8,2175
TOTAL Material:					R\$ 35,8390
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,7460
VALOR:					R\$ 100,59

I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 139,8000	R\$ 139,8000
TOTAL Material:					R\$ 139,8000
VALOR:					R\$ 139,80

CP013- PILARES DE CONCRETO (M)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2976
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2976
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,37000000	R\$ 20,2600	R\$ 149,3162
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 194,1724
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0006 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES C/DESEMPENADEIRA MECÂNICA	SEINFRA	M2	0,84500000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1775
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85100000	R\$ 8,5000	R\$ 15,7335
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,48900000	R\$ 8,0200	R\$ 3,9218
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04800000	R\$ 279,3600	R\$ 13,4093
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 53,6900	R\$ 1,7718
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3x	SEINFRA	M2	0,99000000	R\$ 109,6500	R\$ 108,5535
103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04800000	R\$ 41,0300	R\$ 1,9694
104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,84500000	R\$ 7,4800	R\$ 6,3206
TOTAL Serviço:					R\$ 151,8574
VALOR:					R\$ 346,0300

C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 62,2875	R\$ 71,6306
TOTAL Material:					R\$ 71,6306
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,1200
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 451,7200	R\$ 135,5160
TOTAL Serviço:					R\$ 135,5160
VALOR:					R\$ 483,27

5.10. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,8500	R\$ 12,9198
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,9198
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 45,0000	R\$ 29,0790
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 55,0000	R\$ 32,1860
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 78,4000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 62,2875	R\$ 24,9150

	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		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL Material:	R\$ 164,5800	
						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600		R\$ 53,7200	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,2600		R\$ 324,1600	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 377,8800	
						VALOR:	R\$ 555,38	

5.11. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID					
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 45,0000		R\$ 31,4100	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 55,0000		R\$ 48,2900	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4000		R\$ 88,0000	
						TOTAL Material:	R\$ 167,7000	
Mão de Obra		FONTE	UNID					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600		R\$ 53,7200	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,2600		R\$ 324,1600	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 377,8800	
						VALOR:	R\$ 545,58	

C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 9,0915		R\$ 0,0909	
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 13,1285		R\$ 13,5224	
						TOTAL Material:	R\$ 13,6133	
Mão de Obra		FONTE	UNID					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 21,1000		R\$ 0,8440	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 26,8600		R\$ 0,5372	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3812	
						VALOR:	R\$ 14,99	

100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID					
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 1,17		R\$ 0,35	
						TOTAL Material:	R\$ 0,35	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	R\$ 29,40		R\$ 8,77	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 8,77	
						VALOR:	R\$ 9,12	

C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID					
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600		R\$ 8,1040	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1040	
						VALOR:	R\$ 8,10	

87529 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)

						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 27,90		R\$ 13,11	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 21,17		R\$ 3,62	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 16,73	
Serviço		FONTE	UNID					
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 358,41		R\$ 13,47	
						TOTAL Serviço:	R\$ 13,47	
						VALOR:	R\$ 30,20	

100741 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID					
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	R\$ 12,10		R\$ 0,75	
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,20670000	R\$ 20,94		R\$ 4,32	
						TOTAL Material:	R\$ 5,07	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 29,40		R\$ 15,48	