

# ORÇAMENTO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 02/05/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 19.829,00	3,44%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.805,42	2,39%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 22.586,77	3,92%
4	PAREDES E ESTRUTURAS	R\$ 114.621,79	19,88%
5	PISOS	R\$ 36.297,95	6,30%
6	REVESTIMENTO	R\$ 72.441,26	12,57%
7	COBERTA	R\$ 8.731,74	1,51%
8	LOUÇAS E METAIS	R\$ 18.784,87	3,26%
9	ESQUADRIAS	R\$ 52.282,59	9,07%
10	PINTURA	R\$ 41.893,48	7,27%
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 9.909,76	1,72%
12	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 48.125,90	8,35%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$ 2.966,12	0,51%
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIA	R\$ 17.422,89	3,02%
15	COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 8.422,92	1,46%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	R\$ 75.715,84	13,13%
17	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA	R\$ 12.221,62	2,12%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 432,94	0,08%
	<b>TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 576.492,86</b>	<b>100,00%</b>

**INDICADORES**

DESCRIÇÃO	M2	PESO
ÁREA CONSTRUÍDA (M2)	292,53	292,53
TOTAL (M2)		292,53
VALOR DO METRO QUADRADO		R\$ 1.970,71

*Wisley*  
Wisley Guimarães Camilo Parente  
Gerente de Orçamento de Obras  
Secretaria da Infraestrutura  
Prefeitura Municipal de Sobral



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

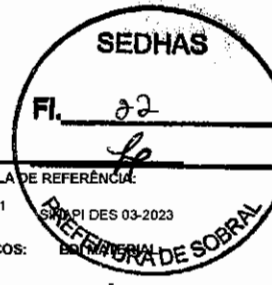
OBJETO REFORMA DO CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 02/05/2023 ENG. RESP.: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235-CE

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 2011 SINAPI DES 03-2022  
DES  
BDI SERVIÇOS 26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 19.829,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 156,32	R\$ 198,29	R\$ 19.829,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 13.805,42
2.1		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 11.544,16
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 192,14	R\$ 1.152,84
2.1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÉS	6,00	R\$ 627,53	R\$ 796,02	R\$ 4.776,12
2.1.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,00	R\$ 211,56	R\$ 268,36	R\$ 2.683,60
2.1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.002,88	R\$ 1.272,15	R\$ 1.272,15
2.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.659,45	R\$ 1.659,45
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 2.261,26
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	292,53	R\$ 6,09	R\$ 7,73	R\$ 2.261,26
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 22.586,77
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	13,63	R\$ 52,88	R\$ 67,08	R\$ 914,30
3.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	6,00	R\$ 17,55	R\$ 22,26	R\$ 133,56
3.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	44,52	R\$ 7,44	R\$ 9,44	R\$ 420,27
3.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	8,32	R\$ 26,43	R\$ 33,53	R\$ 278,97
3.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	23,50	R\$ 22,52	R\$ 28,57	R\$ 671,40
3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	145,93	R\$ 89,49	R\$ 113,52	R\$ 16.565,97
3.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	43,10	R\$ 21,85	R\$ 27,72	R\$ 1.194,73
3.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	43,10	R\$ 28,81	R\$ 36,55	R\$ 1.575,31
3.9	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	43,10	R\$ 15,22	R\$ 19,31	R\$ 832,26
4		PAREDES E ESTRUTURAS					R\$ 114.621,79
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	371,06	R\$ 59,82	R\$ 75,88	R\$ 28.156,03
4.2	C2868	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	3,43	R\$ 1.666,12	R\$ 2.113,47	R\$ 7.249,20
4.3	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	14,53	R\$ 274,70	R\$ 348,46	R\$ 5.063,12
4.4	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	98,60	R\$ 108,79	R\$ 138,00	R\$ 13.506,80
4.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,48	R\$ 612,00	R\$ 776,32	R\$ 4.254,23
4.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	8,32	R\$ 37,97	R\$ 48,16	R\$ 400,69
4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	63,99	R\$ 68,19	R\$ 83,96	R\$ 5.372,60
4.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	121,17	R\$ 95,91	R\$ 121,66	R\$ 14.741,54
4.9	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,43	R\$ 426,40	R\$ 540,89	R\$ 8.345,93
4.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	7,77	R\$ 228,25	R\$ 289,54	R\$ 2.249,73
4.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	7,66	R\$ 134,84	R\$ 171,04	R\$ 1.310,17
4.12	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1388,70	R\$ 13,55	R\$ 17,19	R\$ 23.871,75
5		PISOS					R\$ 36.287,95
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	142,76	R\$ 40,83	R\$ 51,79	R\$ 7.393,54
5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	27,64	R\$ 71,57	R\$ 90,79	R\$ 2.509,44
5.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	27,64	R\$ 9,36	R\$ 11,87	R\$ 328,09
5.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	179,08	R\$ 114,75	R\$ 145,56	R\$ 26.066,88
6		REVESTIMENTO					R\$ 72.441,26
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	742,12	R\$ 6,18	R\$ 7,84	R\$ 5.818,22
6.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	142,50	R\$ 28,87	R\$ 36,62	R\$ 5.218,35
6.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	1005,64	R\$ 30,64	R\$ 38,87	R\$ 39.128,10
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	161,22	R\$ 75,93	R\$ 96,32	R\$ 15.528,71
6.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	161,22	R\$ 9,36	R\$ 11,87	R\$ 1.913,68



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO REFORMA DO CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES

SEINFRA 27.1  
DES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SMPLI DES 03-2023

DATA: 02/05/2023 ENG. RESP.: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235-CE

BDI SERVIÇOS:  
26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
6.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	98,60	R\$ 12,13	R\$ 15,39	R\$ 1.517,45
6.7	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	98,60	R\$ 25,27	R\$ 32,05	R\$ 3.160,13
6.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	1,90	R\$ 64,98	R\$ 82,43	R\$ 156,82
7		<b>COBERTA</b>					<b>R\$ 8.731,74</b>
7.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	23,00	R\$ 34,03	R\$ 43,17	R\$ 992,91
7.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	16,25	R\$ 56,49	R\$ 71,66	R\$ 1.164,48
7.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	98,60	R\$ 29,07	R\$ 36,88	R\$ 3.636,37
7.4	C0773	CHAFIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	16,25	R\$ 111,45	R\$ 141,37	R\$ 2.297,26
7.5	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	M2	4,00	R\$ 42,54	R\$ 53,96	R\$ 215,84
7.6	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	4,00	R\$ 83,74	R\$ 106,22	R\$ 424,88
8		<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>R\$ 18.784,87</b>
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	R\$ 741,43	R\$ 940,50	R\$ 7.524,00
8.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,92	R\$ 326,93	R\$ 414,71	R\$ 796,24
8.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	R\$ 102,00	R\$ 129,39	R\$ 258,78
8.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	4,00	R\$ 330,38	R\$ 419,09	R\$ 1.676,36
8.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 69,56	R\$ 88,24	R\$ 705,92
8.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	R\$ 30,90	R\$ 39,20	R\$ 313,60
8.7	C1890	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 42,25	R\$ 53,59	R\$ 107,18
8.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 453,17	R\$ 574,85	R\$ 1.149,70
8.9	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 1.025,38	R\$ 1.300,69	R\$ 2.601,38
8.10	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	6,00	R\$ 225,57	R\$ 286,14	R\$ 1.716,84
8.11	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	1,00	R\$ 628,86	R\$ 797,71	R\$ 797,71
8.12	C3597	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	R\$ 896,46	R\$ 1.137,16	R\$ 1.137,16
9		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 52.282,59</b>
9.1	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 1.132,25	R\$ 1.436,26	R\$ 1.436,26
9.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 886,98	R\$ 1.125,13	R\$ 1.125,13
9.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	12,00	R\$ 790,97	R\$ 1.003,35	R\$ 12.040,20
9.4	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,50	R\$ 319,73	R\$ 405,58	R\$ 608,37
9.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,68	R\$ 525,28	R\$ 666,32	R\$ 5.117,34
9.6	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	R\$ 127,58	R\$ 161,84	R\$ 161,84
9.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,40	R\$ 225,70	R\$ 286,30	R\$ 687,12
9.8	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	8,00	R\$ 90,65	R\$ 114,99	R\$ 919,92
9.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	35,25	R\$ 244,51	R\$ 310,16	R\$ 10.933,14
9.10	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	35,25	R\$ 268,84	R\$ 341,02	R\$ 12.020,96
9.11	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	39,12	R\$ 37,76	R\$ 47,90	R\$ 1.873,85
9.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	15,00	R\$ 78,83	R\$ 100,00	R\$ 1.600,00
9.13	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	35,70	R\$ 85,20	R\$ 108,08	R\$ 3.858,46
10		<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 41.893,48</b>
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	631,80	R\$ 11,86	R\$ 15,03	R\$ 9.495,96
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	631,80	R\$ 19,38	R\$ 24,58	R\$ 15.520,64
10.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	918,23	R\$ 14,48	R\$ 18,37	R\$ 16.867,89
11		<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 9.909,76</b>



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 02/05/2023 ENG. RESP.: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235-CE

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA DES SINAPI DES 03-2022  
BDI SERVIÇOS 26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
11.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	68,45	R\$ 17,30	R\$ 21,95	R\$ 1.502,48
11.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	53,00	R\$ 22,28	R\$ 28,26	R\$ 1.497,78
11.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	65,00	R\$ 83,80	R\$ 106,30	R\$ 6.909,50
12		<b>CLIMATIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 48.125,90</b>
12.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	9,00	R\$ 2.743,75	R\$ 3.480,45	R\$ 31.324,05
12.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	R\$ 3.607,66	R\$ 4.576,32	R\$ 13.728,96
12.3	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	11,50	R\$ 39,74	R\$ 50,41	R\$ 579,72
12.4	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	11,50	R\$ 50,89	R\$ 64,55	R\$ 742,33
12.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	48,00	R\$ 26,82	R\$ 34,02	R\$ 1.632,96
12.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	11,50	R\$ 8,08	R\$ 10,25	R\$ 117,88
13		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA</b>					<b>R\$ 2.866,12</b>
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	77,64	R\$ 19,67	R\$ 24,95	R\$ 1.937,12
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	6,61	R\$ 26,82	R\$ 34,02	R\$ 224,87
13.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	14,00	R\$ 4,25	R\$ 5,39	R\$ 75,46
13.4	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 5,12	R\$ 6,49	R\$ 12,98
13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	R\$ 79,10	R\$ 100,34	R\$ 501,70
13.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 91,77	R\$ 116,41	R\$ 116,41
13.7	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$ 38,46	R\$ 48,79	R\$ 97,58
14		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIA</b>					<b>R\$ 17.422,89</b>
14.1		<b>SANITÁRIA</b>					<b>R\$ 7.876,58</b>
14.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	7,12	R\$ 13,37	R\$ 16,96	R\$ 120,76
14.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	26,69	R\$ 18,61	R\$ 23,61	R\$ 630,15
14.1.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	39,52	R\$ 32,93	R\$ 41,77	R\$ 1.650,75
14.1.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	14,00	R\$ 12,82	R\$ 16,26	R\$ 227,84
14.1.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	9,00	R\$ 13,79	R\$ 17,49	R\$ 157,41
14.1.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	R\$ 28,25	R\$ 35,84	R\$ 143,36
14.1.7	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 14,85	R\$ 18,84	R\$ 37,68
14.1.8	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	5,00	R\$ 16,65	R\$ 21,12	R\$ 105,60
14.1.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	R\$ 26,07	R\$ 33,07	R\$ 99,21
14.1.10	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	6,00	R\$ 39,25	R\$ 49,79	R\$ 298,74
14.1.11	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 41,21	R\$ 52,27	R\$ 52,27
14.1.12	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	1,00	R\$ 23,70	R\$ 30,06	R\$ 30,06
14.1.13	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	R\$ 18,33	R\$ 23,25	R\$ 69,75
14.1.14	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	4,00	R\$ 36,98	R\$ 46,91	R\$ 187,64
14.1.15	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	2,00	R\$ 34,53	R\$ 43,80	R\$ 87,60
14.1.16	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	4,00	R\$ 12,65	R\$ 16,05	R\$ 64,20
14.1.17	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TÍJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 679,12	R\$ 861,46	R\$ 3.445,84
14.1.18	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	8,00	R\$ 46,11	R\$ 58,49	R\$ 467,92
14.2		<b>PLUVIAL</b>					<b>R\$ 9.548,31</b>
14.2.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	11,04	R\$ 28,89	R\$ 36,65	R\$ 404,62
14.2.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	48,19	R\$ 32,03	R\$ 40,63	R\$ 1.957,96

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRALICE

DATA: 02/05/2023 ENG. RESP.: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
14.2.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	13,43	R\$ 50,26	R\$ 63,75	R\$ 856,16
14.2.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	5,00	R\$ 28,25	R\$ 35,84	R\$ 179,20
14.2.5	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	5,00	R\$ 18,63	R\$ 23,63	R\$ 118,15
14.2.6	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	R\$ 679,12	R\$ 861,46	R\$ 6.030,22
15		<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 8.422,92</b>
15.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	10,00	R\$ 257,86	R\$ 327,10	R\$ 3.271,00
15.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	5,00	R\$ 657,94	R\$ 834,60	R\$ 4.173,00
15.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	5,00	R\$ 45,06	R\$ 57,16	R\$ 285,80
15.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	M	9,00	R\$ 10,63	R\$ 13,48	R\$ 121,32
15.5	97354 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,77	R\$ 97,50	R\$ 123,68	R\$ 218,91
15.6	92318 SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	R\$ 26,13	R\$ 33,15	R\$ 33,15
15.7	92312 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00	R\$ 19,81	R\$ 25,13	R\$ 75,39
15.8	93077 SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	R\$ 26,12	R\$ 33,13	R\$ 33,13
15.9	93104 SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	R\$ 17,45	R\$ 22,14	R\$ 44,28
15.10	93111 SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	R\$ 23,12	R\$ 29,33	R\$ 58,66
15.11	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	1,00	R\$ 42,03	R\$ 53,32	R\$ 53,32
15.12	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 43,33	R\$ 54,96	R\$ 54,96
16		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA</b>					<b>R\$ 75.715,84</b>
16.1		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 45.505,37</b>
16.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	200,00	R\$ 15,11	R\$ 19,17	R\$ 3.834,00
16.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	100,00	R\$ 22,90	R\$ 29,05	R\$ 2.905,00
16.1.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1500,00	R\$ 6,93	R\$ 7,65	R\$ 11.475,00
16.1.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	30,00	R\$ 7,23	R\$ 9,17	R\$ 275,10
16.1.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 15MM2	M	80,00	R\$ 15,18	R\$ 19,26	R\$ 1.540,80
16.1.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	70,00	R\$ 7,38	R\$ 9,36	R\$ 655,20
16.1.7	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	30,00	R\$ 7,39	R\$ 9,37	R\$ 281,10
16.1.8	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 474,60	R\$ 602,03	R\$ 1.806,09
16.1.9	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	3,00	R\$ 102,57	R\$ 130,11	R\$ 390,33
16.1.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	12,00	R\$ 20,76	R\$ 26,33	R\$ 315,96
16.1.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	12,00	R\$ 20,76	R\$ 26,33	R\$ 315,96
16.1.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 20,76	R\$ 26,33	R\$ 26,33
16.1.13	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1,00	R\$ 97,38	R\$ 123,53	R\$ 123,53
16.1.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 137,47	R\$ 174,38	R\$ 174,38
16.1.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 119,10	R\$ 151,08	R\$ 604,32
16.1.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	R\$ 15,48	R\$ 19,64	R\$ 294,60
16.1.17	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$ 30,37	R\$ 38,52	R\$ 77,04
16.1.18	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	3,00	R\$ 183,94	R\$ 233,33	R\$ 699,99
16.1.19	13160	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	9,00	R\$ 110,56	R\$ 140,27	R\$ 1.262,43
16.1.20	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTURIT RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	14,00	R\$ 491,31	R\$ 623,23	R\$ 8.725,22

*[Assinatura]*

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO REFORMA DO CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 02/05/2023 ENG. RESP.: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
16.1.21	C4803	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	13,00	R\$ 491,31	R\$ 623,23	R\$ 8.101,99
16.1.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	30,00	R\$ 23,81	R\$ 30,20	R\$ 906,00
16.1.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	R\$ 16,30	R\$ 20,68	R\$ 103,40
16.1.24	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	23,00	R\$ 4,49	R\$ 5,70	R\$ 131,10
16.1.25	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 378,79	R\$ 480,50	R\$ 480,50
16.2		INSTALAÇÕES LÓGICA					R\$ 30.210,47
16.2.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	100,00	R\$ 15,11	R\$ 19,17	R\$ 1.917,00
16.2.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	200,00	R\$ 11,78	R\$ 14,94	R\$ 2.988,00
16.2.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	12,00	R\$ 7,38	R\$ 9,36	R\$ 112,32
16.2.5	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	2,00	R\$ 56,09	R\$ 71,15	R\$ 142,30
16.2.6	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	10,00	R\$ 46,01	R\$ 58,36	R\$ 583,60
16.2.7	C0828	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	R\$ 73,22	R\$ 92,88	R\$ 92,88
16.2.8	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 2.304,96	R\$ 2.923,84	R\$ 2.923,84
16.2.9	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	1,00	R\$ 185,98	R\$ 235,92	R\$ 235,92
16.2.10	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 40,35	R\$ 51,18	R\$ 51,18
16.2.11	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 2.304,96	R\$ 2.923,84	R\$ 2.923,84
16.2.12	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$ 5.451,74	R\$ 6.915,53	R\$ 6.915,53
16.2.13	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$ 5.413,51	R\$ 6.867,04	R\$ 6.867,04
16.2.14	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	2,00	R\$ 28,43	R\$ 36,06	R\$ 72,12
16.2.15	C3788	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	2,00	R\$ 470,00	R\$ 596,20	R\$ 1.192,40
16.2.16	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$ 97,00	R\$ 123,04	R\$ 123,04
16.2.17	C4033	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO	CJ	1,00	R\$ 2.263,38	R\$ 2.871,10	R\$ 2.871,10
16.2.18	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	4,00	R\$ 39,09	R\$ 49,59	R\$ 198,36
17		URBANIZAÇÃO DA ENTRADA					R\$ 12.221,62
17.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	3,53	R\$ 7,44	R\$ 9,44	R\$ 33,32
17.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	3,53	R\$ 24,01	R\$ 30,46	R\$ 107,52
17.3	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	3,53	R\$ 9,00	R\$ 11,42	R\$ 40,31
17.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1,80	R\$ 37,97	R\$ 48,16	R\$ 86,69
17.5	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	1,80	R\$ 26,43	R\$ 33,53	R\$ 60,35
17.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,42	R\$ 426,40	R\$ 540,89	R\$ 768,06
17.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,42	R\$ 134,84	R\$ 171,04	R\$ 242,88
17.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	13,58	R\$ 66,19	R\$ 83,96	R\$ 1.140,18
17.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	KG	127,80	R\$ 13,55	R\$ 17,19	R\$ 2.196,88
17.10	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,46	R\$ 546,47	R\$ 693,20	R\$ 318,87
17.11	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	4,01	R\$ 104,79	R\$ 132,93	R\$ 533,05
17.12	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,46	R\$ 707,66	R\$ 897,67	R\$ 412,93
17.13	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	8,02	R\$ 12,13	R\$ 15,39	R\$ 123,43
17.14	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	8,02	R\$ 41,57	R\$ 52,73	R\$ 422,89
17.15	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	8,02	R\$ 14,46	R\$ 18,37	R\$ 147,33
17.16	C4725	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,45	R\$ 356,82	R\$ 452,63	R\$ 5.182,81



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

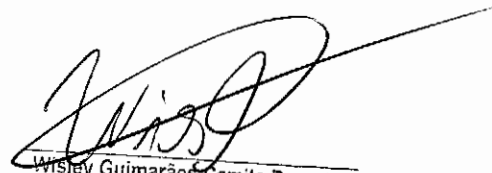
DATA: 02/05/2023 ENG. RESP.: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235-CE

SEINFRA DES 03-2023

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
17.17	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,88	R\$ 111,45	R\$ 141,37	R\$ 404,32
18		LIMPEZA FINAL					R\$ 432,94
18.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	292,53	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 432,94
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 576.492,86

  
Wisley Guimarães Camilo Parente  
Gerente de Orçamento de Obras  
Secretaria da Infraestrutura  
Prefeitura Municipal de Sobral