

OBJETO: REFORMA CADEIA CRIATIVA

SEINFRA 27.1

SINAPI MAI 05/2022

 ORSE ABR  
04/2022

LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 24/06/2022 - RESPONSÁVEL TÉCNICO: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235 - CE

26.85%

NÃO APLICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 284.897,00</b>
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 2.245,94	R\$ 2.848,97	R\$ 284.897,00
2		<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 49.292,37</b>
2.1		<b>CANTEIRO DE OBRA</b>					<b>R\$ 46.099,46</b>
2.1.1	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	10,00	R\$ 860,63	R\$ 1.091,71	R\$ 10.917,10
2.1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	10,00	R\$ 627,53	R\$ 796,02	R\$ 7.960,20
2.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	32,00	R\$ 118,81	R\$ 150,71	R\$ 4.822,72
2.1.4	C2936	REFEITÓRIOS	M2	32,00	R\$ 283,46	R\$ 359,57	R\$ 11.506,24
2.1.5	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	32,00	R\$ 211,56	R\$ 268,36	R\$ 8.587,52
2.1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 151,47	R\$ 192,14	R\$ 2.305,68
2.2		<b>INSTALAÇÃO PROVISÓRIA</b>					<b>R\$ 3.192,91</b>
2.2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.002,88	R\$ 1.272,15	R\$ 1.272,15
2.2.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 261,31	R\$ 261,31
2.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.659,45	R\$ 1.659,45
3		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 21.950,34</b>
3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2839,63	R\$ 6,09	R\$ 7,73	R\$ 21.950,34
4		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 305.043,48</b>
4.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	635,27	R\$ 52,88	R\$ 67,08	R\$ 42.613,91
4.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	127,43	R\$ 452,67	R\$ 574,21	R\$ 73.171,58
4.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	1511,79	R\$ 10,58	R\$ 13,42	R\$ 20.288,22
4.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	1511,79	R\$ 24,50	R\$ 31,08	R\$ 46.986,43
4.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1459,48	R\$ 21,85	R\$ 27,72	R\$ 40.456,79
4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1459,48	R\$ 28,81	R\$ 36,55	R\$ 53.343,99
4.8	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	1459,48	R\$ 15,22	R\$ 19,31	R\$ 28.182,56
5		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 46.696,20</b>
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	306,15	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 17.692,41
5.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	268,26	R\$ 26,43	R\$ 33,53	R\$ 8.994,76
5.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	306,15	R\$ 22,52	R\$ 28,57	R\$ 8.746,71
5.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	99,21	R\$ 89,49	R\$ 113,52	R\$ 11.262,32
6		<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 409.618,70</b>
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	181,44	R\$ 37,97	R\$ 48,16	R\$ 8.738,15
6.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1629,45	R\$ 66,19	R\$ 83,96	R\$ 136.808,62
6.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	10863,00	R\$ 13,55	R\$ 17,19	R\$ 186.734,97
6.4	C0843	CONCRETO P/IVR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	108,63	R\$ 426,40	R\$ 540,89	R\$ 58.756,88
6.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	108,63	R\$ 134,84	R\$ 171,04	R\$ 18.580,08
7		<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 1.288.740,79</b>
7.1		<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>					<b>R\$ 570.525,33</b>
7.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	690,45	R\$ 95,91	R\$ 121,66	R\$ 84.000,15
7.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	4603,00	R\$ 13,55	R\$ 17,19	R\$ 79.125,57
7.1.3	C0843	CONCRETO P/IVR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	46,03	R\$ 426,40	R\$ 540,89	R\$ 24.897,17
7.1.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	46,03	R\$ 228,25	R\$ 289,54	R\$ 13.327,53

RMB  
 32.517  
 18

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: REFORMA CADEIA CRIATIVA

SEINFRA 27.1 SINAPI MAI 05/2022

 ORSE ABR  
 04/2022

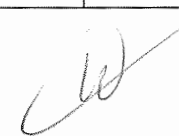
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 24/06/2022 - RESPONSÁVEL TÉCNICO: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235 - CE

26,85% NÃO APLICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
7.1.5	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	1027,11	R\$ 152,72	R\$ 193,73	R\$ 198.982,02
7.1.6	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	940,76	R\$ 142,62	R\$ 180,91	R\$ 170.192,89
<b>7.2</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>R\$ 718.215,46</b>
7.2.1	COMP.02	ESCADA EM ESTRUTURA METÁLICA - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	UN	5,00	R\$ 5.414,77	R\$ 6.868,64	R\$ 34.343,20
7.2.2	C1880	PERFIL METÁLICO '1', PRÉ-PINTADO C/ H=400mm	M	671,20	R\$ 803,22	R\$ 1.018,88	R\$ 683.872,26
<b>8</b>		<b>PISOS</b>					<b>R\$ 1.021.043,36</b>
8.1	I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	2079,44	R\$ 1,20	R\$ 1,52	R\$ 3.160,75
8.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	104,01	R\$ 524,32	R\$ 665,10	R\$ 69.177,05
8.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	2079,44	R\$ 9,81	R\$ 12,44	R\$ 25.868,23
8.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2079,44	R\$ 37,97	R\$ 48,16	R\$ 100.145,83
8.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS	M2	103,22	R\$ 19,66	R\$ 24,94	R\$ 2.574,31
8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	168,41	R\$ 85,82	R\$ 108,86	R\$ 18.333,11
8.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	369,24	R\$ 8,78	R\$ 11,14	R\$ 4.113,33
8.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	2716,39	R\$ 114,75	R\$ 145,56	R\$ 395.397,73
8.9	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	295,12	R\$ 533,73	R\$ 677,04	R\$ 199.808,04
8.10	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	192,19	R\$ 409,51	R\$ 519,46	R\$ 99.835,02
8.11	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	770,74	R\$ 48,96	R\$ 62,11	R\$ 47.870,66
8.12	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	200,83	R\$ 109,05	R\$ 138,33	R\$ 27.780,81
8.13	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	83,80	R\$ 39,09	R\$ 49,59	R\$ 4.155,64
8.14	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	158,15	R\$ 85,20	R\$ 108,08	R\$ 17.092,85
8.15	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	57,30	R\$ 78,83	R\$ 100,00	R\$ 5.730,00
<b>9</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 421.552,60</b>
<b>9.1</b>		<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>					<b>R\$ 108.291,05</b>
9.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1343,72	R\$ 59,82	R\$ 75,88	R\$ 101.961,47
9.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	124,50	R\$ 40,08	R\$ 50,84	R\$ 6.329,58
<b>9.2</b>		<b>COBOGÓ</b>					<b>R\$ 4.878,55</b>
9.2.1	10783 ORSE	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	23,31	R\$ 164,99	R\$ 209,29	R\$ 4.878,55
<b>9.3</b>		<b>DIVISÓRIAS</b>					<b>R\$ 108.811,62</b>
9.3.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	178,94	R\$ 479,38	R\$ 608,09	R\$ 108.811,62
<b>9.4</b>		<b>VERGAS E CONTRA-VERGA</b>					<b>R\$ 30.772,12</b>
9.4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	14,56	R\$ 1.666,12	R\$ 2.113,47	R\$ 30.772,12
<b>9.5</b>		<b>VERGAS E CONTRA-VERGA</b>					<b>R\$ 168.799,26</b>
9.5.1	7693 ORSE	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=3, COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOX Ø=3 E COM FECHAMENTO EM TUBO Ø=2, COM ACABAMENTO POLIDO, H=0,90M, FIXADO NAS EXTREMIDADES	M	149,54	R\$ 889,86	R\$ 1.128,79	R\$ 168.799,26
<b>10</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 728.919,39</b>
<b>10.1</b>		<b>REVESTIMENTOS EM ARGAMASSA</b>					<b>R\$ 521.060,01</b>
10.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6497,39	R\$ 6,18	R\$ 7,84	R\$ 50.939,54
10.1.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1314,76	R\$ 38,97	R\$ 49,43	R\$ 64.988,59
10.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	5182,63	R\$ 43,26	R\$ 54,88	R\$ 284.422,73
10.1.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	1967,87	R\$ 12,13	R\$ 15,39	R\$ 30.285,52
10.1.5	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	1967,87	R\$ 36,22	R\$ 45,95	R\$ 90.423,63
<b>10.2</b>		<b>REVESTIMENTOS EM CERÂMICA</b>					<b>R\$ 207.859,38</b>



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: REFORMA CADEIA CRIATIVA

SEINFRA 27.1 SINAPI MAI 05/2022

 ORSE ABR  
 04/2022

LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 24/06/2022 - RESPONSÁVEL TÉCNICO: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235 - CE

26,85% NÃO APLICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
10.2.1	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	778,74	R\$ 133,53	R\$ 169,38	R\$ 131.902,98
10.2.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	536,02	R\$ 90,17	R\$ 114,38	R\$ 61.309,97
10.2.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1314,76	R\$ 8,78	R\$ 11,14	R\$ 14.646,43
11		<b>COBERTA</b>					<b>R\$ 637.660,39</b>
11.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	1361,17	R\$ 159,47	R\$ 202,29	R\$ 275.351,08
11.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	1361,17	R\$ 129,90	R\$ 164,78	R\$ 224.293,59
11.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	74,58	R\$ 61,36	R\$ 77,84	R\$ 5.805,31
11.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	158,16	R\$ 34,03	R\$ 43,17	R\$ 6.827,77
11.5	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	138,42	R\$ 146,36	R\$ 185,66	R\$ 25.699,06
11.6	9215 ORSE	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	202,25	R\$ 311,64	R\$ 395,32	R\$ 79.953,47
11.7	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	17,00	R\$ 711,25	R\$ 902,22	R\$ 15.337,74
11.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	31,07	R\$ 111,45	R\$ 141,37	R\$ 4.392,37
12		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 1.468.865,55</b>
12.1		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>R\$ 37.941,90</b>
12.1.1	COMP.03	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO - PM1 (0.60x2.10)m	UN	1,00	R\$ 970,18	R\$ 1.230,67	R\$ 1.230,67
12.1.2	COMP.04	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO - PM02 (0.80x2.10)m	UN	23,00	R\$ 1.038,11	R\$ 1.316,84	R\$ 30.287,32
12.1.3	COMP.05	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO - PM03 (0.90x2.10)m	UN	2,00	R\$ 1.079,62	R\$ 1.369,50	R\$ 2.739,00
12.1.4	COMP.06	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO - PM11 (1.20x2.10)m	UN	1,00	R\$ 1.204,19	R\$ 1.527,52	R\$ 1.527,52
12.1.5	COMP.07	PORTA DE MADEIRA TIPO VAI E VEM, REVESTIDA COM FÓRMICA VERDE AQUA COM VISOR DE 40x60m E VIDRO DE 8mm, COM CHAPA DE AÇO DE 25cm DE PROTEÇÃO TIPO BATE MACA A 80cm DO PISO E CAIXA DE AÇO NA BASE INFERIOR COM h= 20cm - P20 (1.20x2.10)m	UN	1,00	R\$ 1.700,74	R\$ 2.157,39	R\$ 2.157,39
12.2		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					<b>R\$ 327.839,49</b>
12.2.1	COMP.08	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COR PRETA E VIDRO INCOLOR	M2	20,04	R\$ 718,60	R\$ 911,54	R\$ 18.267,26
12.2.2	COMP.09	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO COR PRETA E VIDRO INCOLOR	M2	41,12	R\$ 716,62	R\$ 909,03	R\$ 37.379,31
12.2.3	COMP.10	PORTÃO DE ENROLAR DE AÇO COM PINTURA CINZA	M2	20,00	R\$ 362,65	R\$ 460,02	R\$ 9.200,40
12.2.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	20,58	R\$ 384,54	R\$ 487,79	R\$ 10.038,72
12.2.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20,50	R\$ 494,52	R\$ 627,30	R\$ 12.859,65
12.2.6	COMP.11	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO INCOLOR	M2	3,93	R\$ 707,34	R\$ 897,26	R\$ 3.526,23
12.2.7	COMP.12	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO INCOLOR	M2	184,71	R\$ 790,09	R\$ 1.002,23	R\$ 185.121,90
12.2.8	COMP.13	RENOVAR GRADES COM PINTURA E VIDRO TEMPERADO	M2	19,01	R\$ 492,10	R\$ 624,23	R\$ 11.866,61
12.2.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	59,40	R\$ 525,28	R\$ 666,32	R\$ 39.579,41
12.3		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					<b>R\$ 1.103.084,16</b>
12.3.1	COMP.14	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO INCOLOR - GC01 (0.80x0.70)m	UN	1,00	R\$ 419,63	R\$ 532,30	R\$ 532,30
12.3.2	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	0,56	R\$ 357,18	R\$ 453,08	R\$ 253,72
12.3.3	12207 ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	M2	508,53	R\$ 1.699,00	R\$ 2.155,18	R\$ 1.095.973,69
12.3.4	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	55,00	R\$ 90,65	R\$ 114,99	R\$ 6.324,45
13		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 101.678,62</b>
13.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	254,89	R\$ 31,41	R\$ 39,84	R\$ 10.154,82
13.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	770,74	R\$ 59,27	R\$ 75,18	R\$ 57.944,23
13.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	770,74	R\$ 27,00	R\$ 34,25	R\$ 26.397,85
13.4	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	369,24	R\$ 15,33	R\$ 19,45	R\$ 7.181,72
14		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>					<b>R\$ 39.275,74</b>

20

ORSE ABR  
04/2022

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: REFORMA CADEIA CRIATIVA

SEINFRA 27.1 SINAPI MAI 05/2022

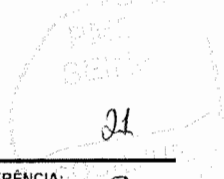
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 24/06/2022 - RESPONSÁVEL TÉCNICO: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235 - CE

26,85% NÃO APLICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
14.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	1938,49	R\$ 6,45	R\$ 8,18	R\$ 15.856,85
14.2	C0085	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1 TIJOLO	M2	1343,72	R\$ 9,40	R\$ 11,92	R\$ 16.017,14
14.3	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	1440,03	R\$ 4,05	R\$ 5,14	R\$ 7.401,75
15		<b>PINTURAS</b>					<b>R\$ 185.547,37</b>
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2452,81	R\$ 11,85	R\$ 15,03	R\$ 36.865,73
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2452,81	R\$ 19,38	R\$ 24,58	R\$ 60.290,07
15.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	2729,82	R\$ 25,53	R\$ 32,38	R\$ 88.391,57
16		<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>R\$ 120.702,04</b>
16.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	43,00	R\$ 741,43	R\$ 940,50	R\$ 40.441,50
16.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 453,17	R\$ 574,85	R\$ 2.874,25
16.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	8,00	R\$ 501,37	R\$ 635,99	R\$ 5.087,92
16.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	43,00	R\$ 69,56	R\$ 88,24	R\$ 3.794,32
16.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	18,00	R\$ 102,00	R\$ 129,39	R\$ 2.329,02
16.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	23,25	R\$ 225,57	R\$ 286,14	R\$ 6.652,76
16.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	43,00	R\$ 30,90	R\$ 39,20	R\$ 1.685,60
16.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	24,00	R\$ 52,74	R\$ 66,90	R\$ 1.605,60
16.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	14,00	R\$ 42,25	R\$ 53,59	R\$ 750,26
16.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	23,90	R\$ 450,49	R\$ 571,45	R\$ 13.657,66
16.11	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	35,69	R\$ 481,05	R\$ 610,21	R\$ 21.778,39
16.12	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	46,00	R\$ 330,38	R\$ 419,09	R\$ 19.278,14
16.13	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	9,00	R\$ 67,15	R\$ 85,18	R\$ 766,62
17		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 56.911,03</b>
17.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	12,57	R\$ 19,67	R\$ 24,95	R\$ 313,62
17.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	64,95	R\$ 26,82	R\$ 34,02	R\$ 2.209,60
17.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	R\$ 58,37	R\$ 74,04	R\$ 74,04
17.4	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO, D=50mm (1 1/2")	UN	44,00	R\$ 160,89	R\$ 204,09	R\$ 8.979,96
17.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	R\$ 91,77	R\$ 116,41	R\$ 465,64
17.6	103037 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 55,11	R\$ 69,91	R\$ 209,73
17.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	20,00	R\$ 75,90	R\$ 96,28	R\$ 1.925,60
17.8	C2689	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 59,31	R\$ 75,23	R\$ 150,46
17.9	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	15,00	R\$ 2.132,28	R\$ 2.704,80	R\$ 40.572,00
17.10	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 135,82	R\$ 172,29	R\$ 344,58
17.11	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	10,00	R\$ 131,32	R\$ 166,58	R\$ 1.665,80
18		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 33.124,98</b>
18.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	102,26	R\$ 13,37	R\$ 16,96	R\$ 1.734,33
18.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	91,55	R\$ 18,61	R\$ 23,61	R\$ 2.161,50
18.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	11,50	R\$ 29,29	R\$ 37,15	R\$ 427,23
18.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	142,37	R\$ 32,93	R\$ 41,77	R\$ 5.946,79
18.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	100,00	R\$ 12,82	R\$ 16,26	R\$ 1.626,00
18.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	24,00	R\$ 13,79	R\$ 17,49	R\$ 419,76
18.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	29,00	R\$ 28,25	R\$ 35,84	R\$ 1.039,36
18.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	73,00	R\$ 14,85	R\$ 18,84	R\$ 1.375,32



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: REFORMA CADEIA CRIATIVA

SEINFRA 27.1

SINAPI MAI 05/2022

ORSE ABR  
04/2022

LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS:

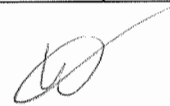
BDI MATERIAL:

DATA: 24/06/2022 - RESPONSÁVEL TÉCNICO: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235 - CE

26,85%

NÃO APLICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
18.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	24,00	R\$ 16,65	R\$ 21,12	R\$ 506,88
18.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	16,00	R\$ 26,07	R\$ 33,07	R\$ 529,12
18.11	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	22,00	R\$ 51,24	R\$ 65,00	R\$ 1.430,00
18.12	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	13,00	R\$ 679,12	R\$ 861,46	R\$ 11.198,98
18.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	6,00	R\$ 35,28	R\$ 44,75	R\$ 268,50
18.14	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	3,00	R\$ 23,70	R\$ 30,06	R\$ 90,18
18.15	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	14,00	R\$ 8,87	R\$ 11,25	R\$ 157,50
18.16	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	2,00	R\$ 14,30	R\$ 18,14	R\$ 36,28
18.17	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	21,00	R\$ 18,63	R\$ 23,63	R\$ 496,23
18.18	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	9,00	R\$ 34,53	R\$ 43,80	R\$ 394,20
18.19	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	UN	10,00	R\$ 18,33	R\$ 23,25	R\$ 232,50
18.20	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4)-JUNTAS SOLD.	UN	21,00	R\$ 36,98	R\$ 46,91	R\$ 985,11
18.21	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	13,00	R\$ 45,47	R\$ 57,68	R\$ 749,84
18.22	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	5,00	R\$ 23,70	R\$ 30,06	R\$ 150,30
18.23	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	13,00	R\$ 41,21	R\$ 52,27	R\$ 679,51
18.24	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
18.25	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 45,27	R\$ 57,42	R\$ 57,42
18.26	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	3,00	R\$ 28,38	R\$ 36,00	R\$ 108,00
18.27	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	UN	2,00	R\$ 10,01	R\$ 12,70	R\$ 25,40
<b>19</b>		<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 11.217,19</b>
19.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	39,10	R\$ 50,26	R\$ 63,75	R\$ 2.492,63
19.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	36,80	R\$ 29,29	R\$ 37,15	R\$ 1.367,12
19.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	55,20	R\$ 32,93	R\$ 41,77	R\$ 2.305,70
19.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	4,00	R\$ 21,78	R\$ 27,63	R\$ 110,52
19.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	R\$ 28,25	R\$ 35,84	R\$ 215,04
19.6	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	6,00	R\$ 14,30	R\$ 18,14	R\$ 108,84
19.7	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	8,00	R\$ 18,63	R\$ 23,63	R\$ 189,04
19.8	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	10,00	R\$ 293,30	R\$ 372,05	R\$ 3.720,50
19.9	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	10,00	R\$ 55,80	R\$ 70,78	R\$ 707,80
<b>20</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 421.414,95</b>
20.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1980,19	R\$ 15,11	R\$ 19,17	R\$ 37.960,24
20.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	593,71	R\$ 22,90	R\$ 29,05	R\$ 17.247,28
20.3	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	23,23	R\$ 63,85	R\$ 80,99	R\$ 1.881,40
20.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	5940,56	R\$ 6,03	R\$ 7,65	R\$ 45.445,28
20.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	3311,89	R\$ 7,23	R\$ 9,17	R\$ 30.370,03
20.6	C0549	CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	70,38	R\$ 102,74	R\$ 130,33	R\$ 9.172,63
20.7	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	70,61	R\$ 50,73	R\$ 64,35	R\$ 4.543,75
20.8	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	4105,62	R\$ 20,33	R\$ 25,79	R\$ 105.883,94
20.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	11,00	R\$ 73,22	R\$ 92,88	R\$ 1.021,68
20.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	342,00	R\$ 7,38	R\$ 9,36	R\$ 3.201,12
20.11	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	318,00	R\$ 7,39	R\$ 9,37	R\$ 2.979,66
20.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	16,00	R\$ 38,99	R\$ 49,46	R\$ 791,36



POR SEM  
22

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA: 

OBJETO: REFORMA CADEIA CRIATIVA

SEINFRA 27.1

SINAPI MAI 05/2022

ORSE ABR 04/2022

LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS:

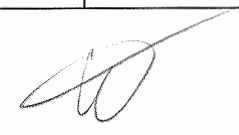
BDI MATERIAL:

DATA: 24/06/2022 - RESPONSÁVEL TÉCNICO: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235 - CE

26,85%

NÃO APLICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
20.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	R\$ 27,31	R\$ 34,64	R\$ 311,76
20.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	31,00	R\$ 38,55	R\$ 48,90	R\$ 1.515,90
20.15	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	54,00	R\$ 84,86	R\$ 107,64	R\$ 5.812,56
20.16	C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	UN	284,00	R\$ 96,99	R\$ 123,03	R\$ 34.940,52
20.17	12807 ORSE	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	16,00	R\$ 92,22	R\$ 116,98	R\$ 1.871,68
20.18	7717 ORSE	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA FOCO DUPLO EM ALUMÍNIO ESCOVADO, COR BRANCO, REF:40/2, SERRA, DIMLUX OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADAS HALOGENA REFLETORA E-27 60W/127V	UN	18,00	R\$ 162,57	R\$ 206,22	R\$ 3.711,96
20.19	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 33.048,54	R\$ 41.922,07	R\$ 41.922,07
20.20	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	10,00	R\$ 378,79	R\$ 480,50	R\$ 4.805,00
20.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	248,00	R\$ 23,81	R\$ 30,20	R\$ 7.489,60
20.22	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	40,00	R\$ 20,76	R\$ 26,33	R\$ 1.053,20
20.23	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	35,00	R\$ 20,76	R\$ 26,33	R\$ 921,55
20.24	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	UN	1,00	R\$ 1.974,08	R\$ 2.504,12	R\$ 2.504,12
20.25	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	31,00	R\$ 85,30	R\$ 108,20	R\$ 3.354,20
20.26	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	20,00	R\$ 123,64	R\$ 156,84	R\$ 3.136,80
20.27	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	266,34	R\$ 140,79	R\$ 178,59	R\$ 47.565,66
21		<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 94.983,88</b>
21.1	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	22,00	R\$ 29,43	R\$ 37,33	R\$ 821,26
21.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	23,00	R\$ 657,94	R\$ 834,60	R\$ 19.195,80
21.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	23,00	R\$ 45,06	R\$ 57,16	R\$ 1.314,68
21.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	22,00	R\$ 10,63	R\$ 13,48	R\$ 296,56
21.5	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	7,00	R\$ 2.094,35	R\$ 2.656,68	R\$ 18.596,76
21.6	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	R\$ 968,57	R\$ 1.228,63	R\$ 1.228,63
21.7	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	3,00	R\$ 2.800,76	R\$ 3.552,76	R\$ 10.658,28
21.8	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	8,00	R\$ 192,30	R\$ 243,93	R\$ 1.951,44
21.9	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	146,60	R\$ 190,63	R\$ 241,81	R\$ 35.449,35
21.10	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	5,00	R\$ 327,56	R\$ 415,51	R\$ 2.077,55
21.11	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	25,00	R\$ 89,77	R\$ 113,87	R\$ 2.846,75
21.12	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	1,00	R\$ 431,08	R\$ 546,82	R\$ 546,82
22		<b>INSTALAÇÃO DE GLP</b>					<b>R\$ 4.627,94</b>
22.1	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	26,80	R\$ 115,09	R\$ 145,99	R\$ 3.912,53
22.2	92318 SINAPI	DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	3,00	R\$ 28,39	R\$ 36,01	R\$ 108,03
22.3	92312 SINAPI	BUCHA 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	8,00	R\$ 21,56	R\$ 27,35	R\$ 218,80
22.4	92315 SINAPI	BUCHA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	5,00	R\$ 12,37	R\$ 15,69	R\$ 78,45
22.5	93085 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	3,00	R\$ 14,17	R\$ 17,97	R\$ 53,91
22.6	95248 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	R\$ 37,67	R\$ 47,78	R\$ 143,34
22.7	95249 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 44,49	R\$ 56,44	R\$ 112,88
23		<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>					<b>R\$ 333.393,59</b>



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: REFORMA CADEIA CRIATIVA

SEINFRA 27.1

SINAPI MAI 05/2022

ORSE ABR 04/2022

LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

DATA: 24/06/2022 - RESPONSÁVEL TÉCNICO: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235 - CE

26,85%

NÃO APLICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
23.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	R\$ 2.743,75	R\$ 3.480,45	R\$ 17.402,25
23.2	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	36,00	R\$ 6.118,88	R\$ 7.761,80	R\$ 279.424,80
23.3	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	13,10	R\$ 39,74	R\$ 50,41	R\$ 660,37
23.4	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	13,10	R\$ 50,89	R\$ 64,55	R\$ 845,61
23.5	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	93,60	R\$ 40,46	R\$ 51,32	R\$ 4.803,55
23.6	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	93,60	R\$ 59,60	R\$ 75,60	R\$ 7.076,16
23.7	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	106,70	R\$ 83,82	R\$ 106,33	R\$ 11.345,41
23.8	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	250,10	R\$ 8,08	R\$ 10,25	R\$ 2.563,53
23.9	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	32,80	R\$ 26,82	R\$ 34,02	R\$ 1.115,86
23.10	C1934	PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP.= 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA	M2	32,80	R\$ 196,03	R\$ 248,66	R\$ 8.156,05
24		<b>INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES</b>					<b>R\$ 165.686,26</b>
24.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	415,59	R\$ 15,11	R\$ 19,17	R\$ 7.966,86
24.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,00	R\$ 40,65	R\$ 51,56	R\$ 309,36
24.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	2077,95	R\$ 11,78	R\$ 14,94	R\$ 31.044,57
24.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	150,00	R\$ 7,38	R\$ 9,36	R\$ 1.404,00
24.5	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	150,00	R\$ 56,09	R\$ 71,15	R\$ 10.672,50
24.6	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	6,00	R\$ 73,22	R\$ 92,88	R\$ 557,28
24.7	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	7,00	R\$ 2.304,96	R\$ 2.923,84	R\$ 20.466,88
24.8	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	1,00	R\$ 185,98	R\$ 235,92	R\$ 235,92
24.9	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	7,00	R\$ 5.451,74	R\$ 6.915,53	R\$ 48.408,71
24.10	10726 ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	UN	7,00	R\$ 1.261,24	R\$ 1.599,88	R\$ 11.199,16
24.11	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	14,00	R\$ 28,43	R\$ 36,06	R\$ 504,84
24.12	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	14,00	R\$ 470,00	R\$ 596,20	R\$ 8.346,80
24.13	10727 ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UN	7,00	R\$ 322,65	R\$ 409,28	R\$ 2.864,96
24.14	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	7,00	R\$ 97,00	R\$ 123,04	R\$ 861,28
24.15	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	14,00	R\$ 39,09	R\$ 49,59	R\$ 694,26
24.16	C4033	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO	CJ	7,00	R\$ 2.263,38	R\$ 2.871,10	R\$ 20.097,70
24.17	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 40,35	R\$ 51,18	R\$ 51,18
25		<b>IMPLANTAÇÃO</b>					<b>R\$ 173.471,92</b>
25.1		<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>					<b>R\$ 73.132,95</b>
25.1.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	771,49	R\$ 47,86	R\$ 60,71	R\$ 46.837,16
25.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	144,02	R\$ 51,20	R\$ 64,95	R\$ 9.354,10
25.1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	136,46	R\$ 22,28	R\$ 28,26	R\$ 3.856,36
25.1.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	459,37	R\$ 17,30	R\$ 21,95	R\$ 10.083,17
25.1.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	23,60	R\$ 100,28	R\$ 127,21	R\$ 3.002,16
25.2		<b>RAMPA</b>					<b>R\$ 100.338,97</b>
25.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,52	R\$ 41,21	R\$ 52,27	R\$ 915,77
25.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,52	R\$ 22,52	R\$ 28,57	R\$ 500,55
25.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	89,73	R\$ 93,40	R\$ 118,48	R\$ 10.631,21
25.2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,84	R\$ 423,18	R\$ 536,80	R\$ 3.134,91
25.2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,84	R\$ 612,00	R\$ 776,32	R\$ 4.533,71
25.2.6	C3272	CONCRETO P/VIABR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,90	R\$ 382,49	R\$ 485,19	R\$ 3.347,81



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: REFORMA CADEIA CRIATIVA

SEINFRA 27.1 SINAPI MAI 05/2022

 ORSE ABR  
04/2022

LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

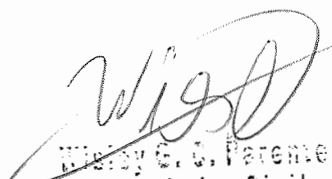
BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 24/06/2022 - RESPONSÁVEL TÉCNICO: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235 - CE

26,85%

NÃO APLICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
25.2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	690,00	R\$ 13,55	R\$ 17,19	R\$ 11.861,10
25.2.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,90	R\$ 134,84	R\$ 171,04	R\$ 1.180,18
25.2.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	106,61	R\$ 59,82	R\$ 75,88	R\$ 8.089,57
25.2.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	106,61	R\$ 6,18	R\$ 7,84	R\$ 835,82
25.2.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	106,61	R\$ 31,82	R\$ 40,36	R\$ 4.302,78
25.2.12	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	73,46	R\$ 100,28	R\$ 127,21	R\$ 9.344,85
25.2.13	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	104,17	R\$ 315,28	R\$ 399,93	R\$ 41.660,71
26		<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 54.723,10</b>
26.1	I7522	CATRACA BIOMÉTRICA E CARTÃO PROX COM SOFTWARE LIGHT COMPLETO ILIMITADO	UN	1,00	R\$ 3.490,00	R\$ 4.427,07	R\$ 4.427,07
26.2	12382 ORSE	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL MODELO SMART, P/PORT. NECES. ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 900X1400X1300MM, P/ 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE EM AÇO INOX ESCOVADO, C/ 01 ENTRADA, VEL. 06M/MIN, PERCURSO 3,0M, DA RD MONT ELEVADORES OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 39.650,00	R\$ 50.296,03	R\$ 50.296,03
27		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>R\$ 53.502,32</b>
27.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	3876,98	R\$ 10,88	R\$ 13,80	R\$ 53.502,32
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>							<b>R\$ 8.534.541,10</b>



Wisley G. C. Parente  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 336235 CE