

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA MASSILON SABÓIA DE ALBUQUERQUE

LOCAL: DISTRITO DE ARACATIÇU - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 14/10/2021

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES ORSE AGO/2021

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

26,85% Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 35.513,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 279,98	R\$ 355,13	R\$ 35.513,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 18.105,97
2.1		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 8.746,74
2.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	6,00	R\$ 627,53	R\$ 796,02	R\$ 4.776,12
2.1.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,50	R\$ 211,58	R\$ 268,36	R\$ 2.817,78
2.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 192,14	R\$ 1.152,84
2.2		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					R\$ 3.192,91
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
2.3		LICENCIAMENTO AMBIENTAL					R\$ 891,12
2.3.1	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	R\$ 702,50	R\$ 891,12	R\$ 891,12
2.4		LIMPEZA DO TERRENO					R\$ 5.275,20
2.4.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1070,02	R\$ 3,89	R\$ 4,93	R\$ 5.275,20
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 22.522,38
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	24,90	R\$ 52,88	R\$ 67,08	R\$ 1.670,29
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	461,30	R\$ 12,34	R\$ 15,65	R\$ 7.219,35
3.3	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	57,10	R\$ 22,92	R\$ 29,07	R\$ 1.659,90
3.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	65,53	R\$ 44,07	R\$ 55,90	R\$ 3.863,13
3.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	12,96	R\$ 8,81	R\$ 11,18	R\$ 144,89
3.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	12,00	R\$ 17,55	R\$ 22,28	R\$ 267,12
3.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	53,53	R\$ 14,10	R\$ 17,89	R\$ 957,65
3.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	68,14	R\$ 21,85	R\$ 27,72	R\$ 1.888,84
3.9	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	68,14	R\$ 43,22	R\$ 54,82	R\$ 3.735,43
3.10	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	68,14	R\$ 15,22	R\$ 19,31	R\$ 1.315,78
4		ESTRUTURAL					R\$ 70.620,14
4.1		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 3.444,88
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	30,14	R\$ 41,21	R\$ 52,27	R\$ 1.575,42
4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	16,38	R\$ 22,52	R\$ 28,57	R\$ 467,98
4.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,76	R\$ 21,85	R\$ 27,72	R\$ 381,43
4.1.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	13,76	R\$ 43,22	R\$ 54,82	R\$ 754,32
4.1.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	13,76	R\$ 15,22	R\$ 19,31	R\$ 285,71
4.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 67.175,28
4.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	20,15	R\$ 37,97	R\$ 48,16	R\$ 970,42
4.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,76	R\$ 428,40	R\$ 540,89	R\$ 7.442,65
4.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	173,72	R\$ 95,91	R\$ 121,66	R\$ 21.134,78
4.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1128,80	R\$ 18,55	R\$ 17,19	R\$ 19.405,79
4.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,14	R\$ 134,84	R\$ 171,04	R\$ 879,15
4.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	8,62	R\$ 228,25	R\$ 289,54	R\$ 2.495,83
4.2.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	93,99	R\$ 120,47	R\$ 152,82	R\$ 14.363,55
4.2.8	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	93,99	R\$ 4,05	R\$ 5,14	R\$ 483,11
5		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 35.421,39
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	94,89	R\$ 59,82	R\$ 75,88	R\$ 7.200,28
5.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	24,80	R\$ 117,03	R\$ 148,45	R\$ 3.681,56
5.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	38,00	R\$ 448,14	R\$ 568,47	R\$ 21.801,86

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA MASSILON SABÓIA DE ALBUQUERQUE
 LOCAL: DISTRITO DE ARACATIÇU - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 14/10/2021

TABELA DE REFERÊNCIA:

SÉINFRA 27.1 DES ORSE AGO/2021
 BDI SERVIÇOS: 26,85%
 BDI MATERIAL: Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
5.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,39	R\$ 1.666,12	R\$ 2.113,47	R\$ 2.937,72
6		PISOS					R\$ 68.961,02
6.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	406,80	R\$ 114,75	R\$ 145,56	R\$ 59.213,81
6.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	55,61	R\$ 22,34	R\$ 28,34	R\$ 1.575,89
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	55,61	R\$ 85,82	R\$ 108,86	R\$ 6.053,70
6.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	55,61	R\$ 8,78	R\$ 11,14	R\$ 619,50
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,55	R\$ 78,83	R\$ 100,00	R\$ 655,00
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	7,80	R\$ 85,20	R\$ 108,08	R\$ 843,02
7		REVESTIMENTO					R\$ 54.287,12
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	189,78	R\$ 6,18	R\$ 7,84	R\$ 1.487,88
7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	189,78	R\$ 32,84	R\$ 41,66	R\$ 7.906,23
7.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	210,17	R\$ 70,93	R\$ 89,97	R\$ 18.908,89
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	140,82	R\$ 90,17	R\$ 114,38	R\$ 16.106,99
7.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	210,17	R\$ 14,28	R\$ 18,11	R\$ 3.806,18
7.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	140,82	R\$ 8,78	R\$ 11,14	R\$ 1.568,73
7.7	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	93,99	R\$ 11,73	R\$ 14,88	R\$ 1.398,57
7.8	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	93,99	R\$ 28,03	R\$ 33,02	R\$ 3.103,55
8		COBERTA					R\$ 45.407,45
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	527,17	R\$ 44,21	R\$ 56,08	R\$ 29.563,69
8.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	52,72	R\$ 52,61	R\$ 66,74	R\$ 3.518,53
8.3	C1676	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	527,17	R\$ 18,43	R\$ 23,38	R\$ 12.325,23
9		ESQUADRIAS					R\$ 35.946,28
9.1	COMP.03	PORTA DE ALUMÍNIO P01 (3,00 X 2,40)M	UN	1,00	R\$ 3.782,02	R\$ 4.797,49	R\$ 4.797,49
9.2	COMP.04	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO E FERRAGENS - P02 (0,80x2,10)m	UN	12,00	R\$ 833,28	R\$ 1.057,02	R\$ 12.684,24
9.3	COMP.05	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E BARRA METÁLICA P/ ABERTURA- P03 (0,90x2,10)m	UN	1,00	R\$ 962,39	R\$ 1.220,78	R\$ 1.220,78
9.4	COMP.06	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, COM DUAS FOLHAS, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO E FERRAGENS- P04 (0,80x2,10)m	UN	1,00	R\$ 999,86	R\$ 1.268,32	R\$ 1.268,32
9.5	COMP.07	PORTA DE ALUMÍNIO C/ FECHADURA DE TARJETA P/ GRANITO P05 (0,80 X 1,80)M	UN	13,00	R\$ 657,95	R\$ 834,61	R\$ 10.849,93
9.6	COMP.08	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO - J01 (1,80x0,70)m	UN	2,00	R\$ 928,88	R\$ 1.175,72	R\$ 2.351,44
9.7	COMP.09	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO - J02 (1,40x0,70)m	UN	3,00	R\$ 728,96	R\$ 924,89	R\$ 2.774,07
10		PINTURA					R\$ 41.105,54
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	477,70	R\$ 11,85	R\$ 15,03	R\$ 7.179,83
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	477,70	R\$ 24,58	R\$ 31,18	R\$ 14.894,69
10.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	393,18	R\$ 15,08	R\$ 19,13	R\$ 7.521,53
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	393,18	R\$ 14,48	R\$ 18,37	R\$ 7.222,72
10.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	47,46	R\$ 16,67	R\$ 21,15	R\$ 1.003,78
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	47,46	R\$ 20,73	R\$ 26,30	R\$ 1.248,20
10.7	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	42,48	R\$ 37,76	R\$ 47,90	R\$ 2.034,79
11		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 38.363,75
11.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICA					R\$ 6.930,83
11.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	130,52	R\$ 19,67	R\$ 24,95	R\$ 3.256,47
11.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	34,15	R\$ 26,82	R\$ 34,02	R\$ 1.161,78
11.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	3,85	R\$ 33,27	R\$ 42,20	R\$ 154,03
11.1.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 78,10	R\$ 100,34	R\$ 401,36
11.1.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 91,77	R\$ 116,41	R\$ 232,82
11.1.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	R\$ 27,85	R\$ 35,33	R\$ 141,32
11.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 81,51	R\$ 103,40	R\$ 103,40

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA MASSILON SABÓIA DE ALBUQUERQUE

LOCAL: DISTRITO DE ARACATIÇU - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 14/10/2021

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1

DES ORSE AGO/2021

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

26,85% Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
11.1.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	R\$ 75,90	R\$ 96,28	R\$ 481,40
11.1.9	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
11.1.10	I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UN	3,00	R\$ 1.000,16	R\$ 1.268,70	R\$ 3.806,10
11.1.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	13,00	R\$ 4,25	R\$ 5,39	R\$ 70,07
11.1.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,00	R\$ 5,12	R\$ 6,49	R\$ 25,96
11.1.13	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 8,70	R\$ 11,04	R\$ 22,08
11.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIA					R\$ 28.432,92
11.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	16,96	R\$ 13,37	R\$ 16,96	R\$ 287,64
11.2.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	40,39	R\$ 18,61	R\$ 23,61	R\$ 953,61
11.2.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	10,15	R\$ 29,29	R\$ 37,15	R\$ 377,07
11.2.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	103,03	R\$ 32,93	R\$ 41,77	R\$ 4.303,56
11.2.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	22,55	R\$ 60,26	R\$ 63,75	R\$ 1.437,56
11.2.6	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	10,00	R\$ 51,24	R\$ 65,00	R\$ 650,00
11.2.7	C4376	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	R\$ 73,02	R\$ 92,63	R\$ 92,63
11.2.8	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	R\$ 679,12	R\$ 861,46	R\$ 6.891,68
11.2.9	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 637,24	R\$ 808,34	R\$ 1.616,68
11.2.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	26,00	R\$ 12,82	R\$ 16,28	R\$ 422,76
11.2.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	9,00	R\$ 28,25	R\$ 35,84	R\$ 322,56
11.2.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	23,00	R\$ 13,79	R\$ 17,49	R\$ 402,27
11.2.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	5,00	R\$ 14,85	R\$ 18,84	R\$ 94,20
11.2.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	9,00	R\$ 16,65	R\$ 21,12	R\$ 190,08
11.2.15	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	5,00	R\$ 28,07	R\$ 33,07	R\$ 165,35
11.2.16	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	5,00	R\$ 41,21	R\$ 52,27	R\$ 261,35
11.2.17	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	2,00	R\$ 31,55	R\$ 40,02	R\$ 80,04
11.2.18	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	10,00	R\$ 39,25	R\$ 49,79	R\$ 497,90
11.2.19	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	9,00	R\$ 12,65	R\$ 16,05	R\$ 144,45
11.2.20	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	16,00	R\$ 21,46	R\$ 27,22	R\$ 435,52
11.2.21	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 39,42	R\$ 50,00	R\$ 50,00
11.2.22	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	5,00	R\$ 38,50	R\$ 48,64	R\$ 244,20
11.2.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 4.120,04	R\$ 5.226,27	R\$ 5.226,27
11.2.24	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 2.690,10	R\$ 3.285,54	R\$ 3.285,54
12		LOUÇAS E METAIS					R\$ 34.943,03
12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9,00	R\$ 741,43	R\$ 940,50	R\$ 8.464,50
12.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 1.025,38	R\$ 1.300,69	R\$ 1.300,69
12.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 453,17	R\$ 574,85	R\$ 574,85
12.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	R\$ 368,61	R\$ 492,95	R\$ 3.943,60
12.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	R\$ 69,56	R\$ 88,24	R\$ 882,40
12.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 44,79	R\$ 56,82	R\$ 227,28
12.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	10,00	R\$ 30,90	R\$ 39,20	R\$ 392,00
12.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	5,60	R\$ 225,57	R\$ 286,14	R\$ 1.602,38
12.9	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	R\$ 36,08	R\$ 45,77	R\$ 183,08
12.10	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	R\$ 501,37	R\$ 635,99	R\$ 2.543,96
12.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	5,00	R\$ 102,00	R\$ 129,39	R\$ 646,95

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA MASSILON SABÓIA DE ALBUQUERQUE

LOCAL: DISTRITO DE ARACATIÁÇU - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 14/10/2021

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1

DES ORSE AGO/2021

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

28,85% Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
12.12	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	R\$ 609,70	R\$ 773,40	R\$ 773,40
12.13	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,76	R\$ 326,93	R\$ 414,71	R\$ 1.144,60
12.14	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	8,00	R\$ 382,29	R\$ 484,93	R\$ 3.879,44
12.15	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	8,00	R\$ 190,69	R\$ 241,89	R\$ 1.935,12
12.16	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 2.520,48	R\$ 3.187,23	R\$ 3.197,23
12.17	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	5,89	R\$ 450,49	R\$ 571,45	R\$ 3.251,55
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 117.087,88
13.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	594,10	R\$ 15,11	R\$ 19,17	R\$ 11.388,90
13.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	126,10	R\$ 22,90	R\$ 29,05	R\$ 3.663,21
13.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	18,90	R\$ 40,65	R\$ 51,56	R\$ 871,36
13.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2736,10	R\$ 8,13	R\$ 7,78	R\$ 21.286,86
13.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	413,10	R\$ 7,44	R\$ 9,44	R\$ 3.899,66
13.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	114,20	R\$ 8,21	R\$ 10,41	R\$ 1.188,82
13.7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	28,00	R\$ 8,08	R\$ 10,25	R\$ 287,00
13.8	C4642	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	11,00	R\$ 140,53	R\$ 178,26	R\$ 1.960,86
13.9	C2298	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,76	R\$ 198,89	R\$ 252,29	R\$ 444,03
13.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 102,57	R\$ 130,11	R\$ 390,33
13.11	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	7,00	R\$ 1.157,83	R\$ 1.468,83	R\$ 10.281,81
13.12	COMP.16	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 80W, BIVOLT, SELO A INMETRO	UN	7,00	R\$ 1.049,21	R\$ 1.330,92	R\$ 9.316,44
13.13	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	7,00	R\$ 64,93	R\$ 82,36	R\$ 576,52
13.14	1257/ORSE	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - Rev 01	UN	11,00	R\$ 471,89	R\$ 598,59	R\$ 6.584,49
13.15	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 6000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	48,00	R\$ 491,31	R\$ 623,23	R\$ 29.915,04
13.16	C4811	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	UN	19,00	R\$ 128,91	R\$ 163,52	R\$ 3.106,88
13.17	C0829	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00	R\$ 158,13	R\$ 200,59	R\$ 401,18
13.18	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	71,00	R\$ 7,38	R\$ 9,36	R\$ 664,56
13.19	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	74,00	R\$ 9,10	R\$ 11,54	R\$ 853,96
13.20	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	R\$ 20,76	R\$ 26,33	R\$ 157,98
13.21	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	10,00	R\$ 20,76	R\$ 26,33	R\$ 263,30
13.22	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	R\$ 85,30	R\$ 108,20	R\$ 432,80
13.23	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 85,30	R\$ 108,20	R\$ 108,20
13.24	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	R\$ 137,47	R\$ 174,38	R\$ 523,14
13.25	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 119,10	R\$ 151,06	R\$ 604,32
13.26	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 15,48	R\$ 19,64	R\$ 58,92
13.27	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	R\$ 27,31	R\$ 34,64	R\$ 415,68
13.28	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 38,55	R\$ 48,90	R\$ 148,70
13.29	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	47,00	R\$ 18,30	R\$ 20,68	R\$ 971,96
13.30	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.440,03	R\$ 3.095,18	R\$ 3.095,18
13.31	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.980,45	R\$ 2.512,20	R\$ 2.512,20
13.32	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 253,65	R\$ 321,76	R\$ 321,76
13.33	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 310,47	R\$ 393,83	R\$ 393,83
14		INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO					R\$ 6.610,98
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	R\$ 657,94	R\$ 834,60	R\$ 2.503,80

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA MASSILON SABÓIA DE ALBUQUERQUE

LOCAL: DISTRITO DE ARACATIAÇU - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 14/10/2021

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA/27.1
DES
ORSE AGO/2021
BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	R\$ 45,06	R\$ 57,16	R\$ 171,48
14.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	4,00	R\$ 262,54	R\$ 333,03	R\$ 1.332,12
14.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	6,00	R\$ 10,83	R\$ 13,48	R\$ 80,88
14.6	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	23,90	R\$ 76,86	R\$ 97,50	R\$ 2.330,25
14.6	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	1,00	R\$ 72,61	R\$ 92,11	R\$ 92,11
14.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 79,10	R\$ 100,34	R\$ 100,34
15		URBANIZAÇÃO					R\$ 200.780,93
15.1		PISO					R\$ 39.477,47
15.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	331,83	R\$ 40,83	R\$ 51,79	R\$ 17.185,48
15.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	109,77	R\$ 47,85	R\$ 60,71	R\$ 6.684,14
15.1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	93,67	R\$ 100,29	R\$ 127,21	R\$ 11.915,76
15.1.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	23,05	R\$ 106,14	R\$ 134,64	R\$ 3.103,45
15.1.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,25	R\$ 112,90	R\$ 143,21	R\$ 608,64
15.2		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 3.715,06
15.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	131,46	R\$ 22,28	R\$ 28,26	R\$ 3.715,06
15.3		MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 27.386,53
15.3.1	COMP.13	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0,60M, H= 0,80M	UN	6,00	R\$ 87,40	R\$ 110,87	R\$ 665,22
15.3.2	COMP.14	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO C/ PEDRA PORTUGUESA	M	45,58	R\$ 345,22	R\$ 437,91	R\$ 19.559,94
15.3.3	COMP.15	MESA C/ BANCOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UN	7,00	R\$ 761,46	R\$ 965,91	R\$ 6.761,37
15.4		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 4.092,80
15.4.1	G1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	186,46	R\$ 17,30	R\$ 21,95	R\$ 4.092,80
15.5		PLAYGROUND					R\$ 37.993,80
15.5.1	COMP.10	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUOSOS COM TRATAMENTO UV, ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS, COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM	UN	1,00	R\$ 15.602,83	R\$ 17.334,74	R\$ 17.334,74
15.5.2	COMP.11	GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9x9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M)	UN	2,00	R\$ 5.515,47	R\$ 6.127,69	R\$ 12.255,38
15.5.3	COMP.12	BALANÇO DÚPLIO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9x9 CM-TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR, CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS, DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M)	UN	1,00	R\$ 7.584,07	R\$ 8.403,68	R\$ 8.403,68
15.6		GRADIL E PORTÃO					R\$ 32.581,27
15.6.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	4,24	R\$ 421,26	R\$ 534,37	R\$ 2.265,73
15.6.2	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	10,59	R\$ 104,79	R\$ 132,93	R\$ 1.407,73
15.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	21,18	R\$ 6,18	R\$ 7,84	R\$ 166,05
15.6.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	21,18	R\$ 41,57	R\$ 52,73	R\$ 1.116,82
15.6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	7,06	R\$ 111,45	R\$ 141,37	R\$ 998,07
15.6.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	21,18	R\$ 14,48	R\$ 18,37	R\$ 389,08
15.6.7	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 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	35,30	R\$ 295,98	R\$ 375,43	R\$ 13.252,68
15.6.8	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	9,20	R\$ 494,52	R\$ 627,30	R\$ 5.771,16
15.6.9	C4557	PORTÃO DESLIZANTE 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	11,50	R\$ 494,52	R\$ 627,30	R\$ 7.213,95
15.7		PINTURA					R\$ 13.564,18
15.7.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	566,26	R\$ 14,48	R\$ 18,37	R\$ 10.402,20
15.7.2	G1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	83,85	R\$ 29,73	R\$ 37,71	R\$ 3.161,98
15.8		ESCADAS					R\$ 3.998,47

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA MASSILON SABÓIA DE ALBUQUERQUE

LOCAL: DISTRITO DE ARACATIÁÇU - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 14/10/2021

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 / DES ORSE AGO/2021

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

26,85% Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
15.8.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	1,26	R\$ 337,47	R\$ 428,08	R\$ 539,38
15.8.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,74	R\$ 93,40	R\$ 118,48	R\$ 206,16
15.8.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,24	R\$ 524,32	R\$ 665,10	R\$ 159,62
15.8.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	M2	4,96	R\$ 24,37	R\$ 30,91	R\$ 153,31
15.8.5	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	M2	4,96	R\$ 71,58	R\$ 90,80	R\$ 450,37
15.8.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	6,00	R\$ 315,28	R\$ 399,93	R\$ 2.399,58
15.8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,88	R\$ 37,76	R\$ 47,90	R\$ 90,05
15.9		RAMPAS					R\$ 28.909,00
15.9.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	9,56	R\$ 337,47	R\$ 428,08	R\$ 4.092,44
15.9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	9,56	R\$ 15,08	R\$ 19,13	R\$ 182,88
15.9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	9,56	R\$ 20,78	R\$ 26,36	R\$ 252,00
15.9.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	14,36	R\$ 93,40	R\$ 118,48	R\$ 1.701,37
15.9.5	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	M2	41,02	R\$ 71,58	R\$ 90,80	R\$ 3.724,62
15.9.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	45,68	R\$ 315,28	R\$ 399,93	R\$ 18.268,80
15.9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	14,34	R\$ 37,76	R\$ 47,90	R\$ 686,89
15.10		CASA DE GÁS					R\$ 8.062,35
15.10.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,58	R\$ 423,18	R\$ 536,80	R\$ 311,34
15.10.2	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,26	R\$ 612,00	R\$ 776,32	R\$ 201,84
15.10.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,26	R\$ 707,66	R\$ 897,67	R\$ 233,39
15.10.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	10,68	R\$ 113,59	R\$ 144,09	R\$ 1.538,88
15.10.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,40	R\$ 395,54	R\$ 501,74	R\$ 200,70
15.10.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,40	R\$ 228,25	R\$ 289,54	R\$ 115,82
15.10.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	32,00	R\$ 13,55	R\$ 17,19	R\$ 550,08
15.10.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	2,30	R\$ 117,43	R\$ 148,96	R\$ 342,61
15.10.9	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	2,30	R\$ 31,41	R\$ 39,84	R\$ 91,63
15.10.10	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	2,30	R\$ 52,89	R\$ 67,09	R\$ 154,31
15.10.11	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	2,30	R\$ 74,94	R\$ 95,06	R\$ 218,64
15.10.12	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	2,30	R\$ 33,27	R\$ 42,20	R\$ 97,08
15.10.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,09	R\$ 524,32	R\$ 665,10	R\$ 59,86
15.10.14	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	M2	1,75	R\$ 24,37	R\$ 30,91	R\$ 54,09
15.10.15	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,75	R\$ 85,82	R\$ 108,86	R\$ 190,51
15.10.16	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,75	R\$ 8,78	R\$ 11,14	R\$ 19,50
15.10.17	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,60	R\$ 78,83	R\$ 100,00	R\$ 160,00
15.10.18	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	9,84	R\$ 59,82	R\$ 75,88	R\$ 746,66
15.10.19	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	22,24	R\$ 6,18	R\$ 7,84	R\$ 174,36
15.10.20	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	22,24	R\$ 32,84	R\$ 41,66	R\$ 926,52
15.10.21	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	2,30	R\$ 12,19	R\$ 15,39	R\$ 35,40
15.10.22	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	2,30	R\$ 32,90	R\$ 41,73	R\$ 95,98
15.10.23	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	9,84	R\$ 15,08	R\$ 19,13	R\$ 188,24
15.10.24	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	9,84	R\$ 20,78	R\$ 26,36	R\$ 259,38
15.10.25	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	9,84	R\$ 11,85	R\$ 15,03	R\$ 147,90
15.10.26	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9,84	R\$ 19,39	R\$ 24,58	R\$ 241,87
15.10.27	COMP.17	PORTA DE ALUMÍNIO PFS (1,60 X 1,60)M	UN	1,00	R\$ 1.344,72	R\$ 1.705,76	R\$ 1.705,76

25
 F

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO L'E EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA MASSILON SABÓIA DE ALBUQUERQUE

LOCAL: DISTRITO DE ARACATIAÇU - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 14/10/2021

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES ORSE AGO/2021
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
16		LIMPEZA FINAL					R\$ 7.274,95
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	527,17	R\$ 10,88	R\$ 13,80	R\$ 7.274,95
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 832.951,81


 Yan Frota E. Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 333596