

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAINHA JAIBARAS E VIAS DE ACESSO

LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS, SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 ORSE- FEVEREIRO/2026

BDI SERVIÇOS:

24,37%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 74.347,00
1.1	COMP.AUX_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	%	100,00	R\$ 597,79	R\$ 743,47	R\$ 74.347,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 41.820,82
2.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 6.807,23	R\$ 8.466,15	R\$ 8.466,15
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	24,00	R\$ 270,58	R\$ 336,52	R\$ 8.076,48
2.3	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 2.511,33	R\$ 3.123,34	R\$ 3.123,34
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.343,32	R\$ 1.670,69	R\$ 1.670,69
2.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 262,81	R\$ 326,86	R\$ 326,86
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.085,30	R\$ 2.085,30
2.7	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 228,11	R\$ 2.737,32
2.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1902,34	R\$ 4,62	R\$ 5,75	R\$ 10.938,46
2.9	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	190,23	R\$ 18,58	R\$ 23,11	R\$ 4.396,22
3		PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO E DIVERSOS					R\$ 199.923,58
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	927,58	R\$ 50,91	R\$ 63,32	R\$ 58.734,37
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	296,99	R\$ 61,44	R\$ 61,44	R\$ 18.247,07
3.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	59,40	R\$ 5,27	R\$ 5,27	R\$ 313,04
3.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	625,04	R\$ 55,56	R\$ 55,56	R\$ 34.727,22
3.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	17,72	R\$ 161,51	R\$ 161,51	R\$ 2.861,96
3.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	116,04	R\$ 647,03	R\$ 647,03	R\$ 75.081,36
3.7	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	116,04	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 165,94
3.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	116,04	R\$ 26,00	R\$ 26,00	R\$ 3.017,04
3.9	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	116,04	R\$ 58,39	R\$ 58,39	R\$ 6.775,58
4		PIER					R\$ 764.534,94
4.1		PIER- ESTRUTURA					R\$ 686.252,73
4.1.1	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	380,10	R\$ 54,09	R\$ 67,27	R\$ 25.569,33
4.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	344,97	R\$ 31,38	R\$ 39,03	R\$ 13.464,18
4.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	7906,73	R\$ 12,87	R\$ 16,01	R\$ 126.586,75
4.1.4	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	132,94	R\$ 533,00	R\$ 662,89	R\$ 88.124,60
4.1.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	629,85	R\$ 77,54	R\$ 96,44	R\$ 60.742,73
4.1.6	07189/ORSE	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distancia até 30 km	dia	3,00	R\$ 710,22	R\$ 883,30	R\$ 2.649,90
4.1.7	COMP. AUX. 07	PROTEÇÃO PARA FUNDAÇÕES TIPO TUBULÃO AR COMPRIMIDO ATÉ 12m	M3	596,10	R\$ 493,08	R\$ 613,24	R\$ 365.552,36
4.1.8	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	35,13	R\$ 57,90	R\$ 72,01	R\$ 2.529,71
4.1.9	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	35,13	R\$ 23,65	R\$ 29,41	R\$ 1.033,17
4.2		PIER- PISOS					R\$ 78.282,21
4.2.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	360,15	R\$ 29,60	R\$ 36,81	R\$ 13.257,12
4.2.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	360,15	R\$ 135,54	R\$ 168,57	R\$ 60.710,49
4.2.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	360,15	R\$ 9,63	R\$ 11,98	R\$ 4.314,60
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 157.697,79
5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	53,00	R\$ 1.310,80	R\$ 1.630,24	R\$ 86.402,72
5.2	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	8,00	R\$ 1.567,13	R\$ 1.949,04	R\$ 15.592,32
5.3	13537/ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Lumérs, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º	UN	32,00	R\$ 243,80	R\$ 303,21	R\$ 9.702,72
5.4	04141/ORSE	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kg/ fornecimento	UN	8,00	R\$ 286,00	R\$ 355,70	R\$ 2.845,60
5.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	R\$ 106,26	R\$ 132,16	R\$ 396,48
5.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	8,00	R\$ 169,79	R\$ 211,17	R\$ 1.689,36
5.7	C4975	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	UN	2,00	R\$ 3.601,73	R\$ 4.479,47	R\$ 8.958,94
5.8	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 98,94	R\$ 123,05	R\$ 246,10
5.9	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 382,16	R\$ 475,29	R\$ 475,29
5.10	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,22	R\$ 152,49	R\$ 189,65	R\$ 41,72
5.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	R\$ 17,52	R\$ 21,79	R\$ 130,74
5.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 30,90	R\$ 38,43	R\$ 76,86
5.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	R\$ 18,43	R\$ 22,92	R\$ 91,68
5.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12,00	R\$ 28,50	R\$ 35,45	R\$ 425,40
5.15	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	12,00	R\$ 143,16	R\$ 178,05	R\$ 2.136,60
5.16	C5192	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98	UN	34,00	R\$ 165,00	R\$ 205,21	R\$ 6.977,14
5.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	24,00	R\$ 8,85	R\$ 11,01	R\$ 264,24
5.18	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	12,00	R\$ 11,18	R\$ 13,90	R\$ 166,80
5.19	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	6,59	R\$ 26,45	R\$ 32,90	R\$ 216,81
5.20	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	49,62	R\$ 22,48	R\$ 27,96	R\$ 1.387,38
5.21	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	859,23	R\$ 11,92	R\$ 14,82	R\$ 12.733,79
5.22	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	43,94	R\$ 11,02	R\$ 13,71	R\$ 602,42
5.23	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 13,32	R\$ 16,57	R\$ 49,71
5.24	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	98,00	R\$ 7,06	R\$ 8,78	R\$ 860,44
5.25	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	7,00	R\$ 5,73	R\$ 7,13	R\$ 49,91
5.26	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	6,00	R\$ 12,10	R\$ 15,05	R\$ 90,30
5.27	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	196,00	R\$ 8,59	R\$ 10,68	R\$ 2.093,28
5.28	C1737	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=20mmX1/2"	UN	14,00	R\$ 8,23	R\$ 10,24	R\$ 143,36
5.29	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	10,00	R\$ 128,10	R\$ 159,32	R\$ 1.593,20
5.30	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	R\$ 24,06	R\$ 29,92	R\$ 209,44
5.31	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 29,92	R\$ 29,92
5.32	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 29,92	R\$ 29,92
5.33	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 123,20	R\$ 123,20

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAINHA JAIBARAS E VIAS DE ACESSO

LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS, SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 ORSE- FEVEREIRO/2026

BDI SERVIÇOS:

24,37%

5.34	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 123,20	R\$ 123,20
5.35	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 166,44	R\$ 665,76
5.36	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,00	R\$ 13,66	R\$ 16,99	R\$ 16,99
5.37	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,00	R\$ 10,38	R\$ 12,91	R\$ 12,91
5.38	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,00	R\$ 8,67	R\$ 10,78	R\$ 10,78
5.39	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	4,00	R\$ 6,91	R\$ 8,59	R\$ 34,36
6		EDIFICAÇÕES (ÁREAS DE CONVIVÊNCIA/ QUIOSQUES/ BANHEIROS)					R\$ 850.347,24
6.1		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					R\$ 2.563,88
6.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	288,40	R\$ 7,15	R\$ 8,89	R\$ 2.563,88
6.2		FUNDAÇÕES					R\$ 33.986,61
6.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,45	R\$ 54,09	R\$ 67,27	R\$ 501,16
6.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,01	R\$ 31,38	R\$ 39,03	R\$ 78,45
6.2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	3,37	R\$ 45,88	R\$ 57,06	R\$ 192,29
6.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	483,00	R\$ 12,87	R\$ 16,01	R\$ 7.732,83
6.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,15	R\$ 533,00	R\$ 662,89	R\$ 6.065,44
6.2.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	44,40	R\$ 77,54	R\$ 96,44	R\$ 4.281,94
6.2.7	07189/ORSE	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distancia até 30 km	dia	2,00	R\$ 710,22	R\$ 883,30	R\$ 1.766,60
6.2.8	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,33	R\$ 543,91	R\$ 676,46	R\$ 4.958,45
6.2.9	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	7,33	R\$ 663,36	R\$ 825,02	R\$ 6.047,40
6.2.10	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	5,44	R\$ 57,90	R\$ 72,01	R\$ 391,73
6.2.11	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,44	R\$ 23,65	R\$ 29,41	R\$ 159,99
6.2.12	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,15	R\$ 159,08	R\$ 197,85	R\$ 1.810,33
6.3		SUPERESTRUTURA					R\$ 149.452,96
6.3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	354,84	R\$ 140,04	R\$ 174,17	R\$ 61.802,48
6.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3125,00	R\$ 12,87	R\$ 16,01	R\$ 50.031,25
6.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	37,74	R\$ 533,00	R\$ 662,89	R\$ 25.017,47
6.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	37,74	R\$ 268,48	R\$ 333,91	R\$ 12.601,76
6.4		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 48.883,50
6.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	326,80	R\$ 62,98	R\$ 78,33	R\$ 25.598,24
6.4.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	36,85	R\$ 503,66	R\$ 626,40	R\$ 23.082,84
6.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09	R\$ 1.808,40	R\$ 2.249,11	R\$ 202,42
6.5		COBERTA					R\$ 151.154,31
6.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	466,59	R\$ 108,42	R\$ 134,84	R\$ 62.915,00
6.5.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	64,00	R\$ 145,21	R\$ 180,60	R\$ 11.558,40
6.5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	466,59	R\$ 70,31	R\$ 87,44	R\$ 40.798,63
6.5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	126,34	R\$ 30,10	R\$ 37,44	R\$ 4.730,17
6.5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	198,20	R\$ 14,00	R\$ 17,41	R\$ 3.450,66
6.5.6	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	466,59	R\$ 21,69	R\$ 26,98	R\$ 12.588,60
6.5.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	466,59	R\$ 26,04	R\$ 32,39	R\$ 15.112,85
6.6		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 35.740,97
6.6.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	11,68	R\$ 387,07	R\$ 481,40	R\$ 5.622,75
6.6.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,24	R\$ 150,28	R\$ 186,90	R\$ 605,56
6.6.3	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	20,00	R\$ 111,54	R\$ 138,72	R\$ 2.774,40
6.6.4	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	10,00	R\$ 108,70	R\$ 135,19	R\$ 1.351,90
6.6.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	8,64	R\$ 640,10	R\$ 796,09	R\$ 6.878,22
6.6.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	18,00	R\$ 527,57	R\$ 656,14	R\$ 11.810,52
6.6.7	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	18,00	R\$ 291,54	R\$ 362,59	R\$ 6.526,62
6.6.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,24	R\$ 17,80	R\$ 22,14	R\$ 71,73
6.6.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,24	R\$ 24,64	R\$ 30,64	R\$ 99,27
6.7		REVESTIMENTOS					R\$ 100.301,41
6.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	684,37	R\$ 7,42	R\$ 9,23	R\$ 6.316,74
6.7.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	379,62	R\$ 36,48	R\$ 45,37	R\$ 17.223,36
6.7.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	304,75	R\$ 39,21	R\$ 48,77	R\$ 14.862,66
6.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	246,01	R\$ 108,24	R\$ 134,62	R\$ 33.117,87
6.7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	246,01	R\$ 11,30	R\$ 14,05	R\$ 3.456,44
6.7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	133,61	R\$ 87,14	R\$ 108,38	R\$ 14.480,65
6.7.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	133,61	R\$ 14,15	R\$ 17,60	R\$ 2.351,54
6.7.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	127,74	R\$ 14,44	R\$ 17,96	R\$ 2.294,21
6.7.9	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	127,74	R\$ 39,01	R\$ 48,52	R\$ 6.197,94
6.8		PISOS					R\$ 127.412,53
6.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	127,74	R\$ 647,03	R\$ 804,71	R\$ 102.793,66
6.8.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	127,74	R\$ 12,10	R\$ 15,05	R\$ 1.922,49
6.8.3	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	127,74	R\$ 1,43	R\$ 1,78	R\$ 227,38
6.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	127,74	R\$ 136,06	R\$ 169,22	R\$ 21.616,16
6.8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	7,20	R\$ 95,24	R\$ 118,45	R\$ 852,84
6.9		LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS					R\$ 150.456,77
6.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	R\$ 661,55	R\$ 822,77	R\$ 6.582,16
6.9.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 1.208,36	R\$ 1.502,84	R\$ 3.005,68
6.9.3	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	R\$ 636,24	R\$ 791,29	R\$ 2.373,87
6.9.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	R\$ 72,80	R\$ 90,54	R\$ 905,40
6.9.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	10,00	R\$ 34,26	R\$ 42,61	R\$ 426,10
6.9.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 586,09	R\$ 728,92	R\$ 1.457,84
6.9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,00	R\$ 195,90	R\$ 243,64	R\$ 974,56
6.9.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 53,36	R\$ 66,36	R\$ 530,88
6.9.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 55,97	R\$ 69,61	R\$ 278,44

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAINHA JAIBARAS E VIAS DE ACESSO

LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS, SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 ORSE- FEVEREIRO/2026

BDI SERVIÇOS:

24,37%

6.9.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,32	R\$ 524,96	R\$ 652,92	R\$ 2.820,61
6.9.11	02105/ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	UN	8,00	R\$ 1.146,28	R\$ 1.425,63	R\$ 11.405,04
6.9.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	11,04	R\$ 411,72	R\$ 512,06	R\$ 5.653,14
6.9.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 463,18	R\$ 576,06	R\$ 3.456,36
6.9.14	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	6,00	R\$ 416,82	R\$ 518,40	R\$ 3.110,40
6.9.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	8,00	R\$ 138,16	R\$ 171,83	R\$ 1.374,64
6.9.16	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM	M2	17,64	R\$ 299,49	R\$ 372,48	R\$ 6.570,55
6.9.17	13955/ORSE	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária. dimensões: Larg=2000 x Prof=1200 x alt=450mm. Inclusive motor	UN	2,00	R\$ 11.397,94	R\$ 14.175,62	R\$ 28.351,24
6.9.18	COMP. AUX. 02	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN	6,00	R\$ 623,00	R\$ 774,83	R\$ 4.648,98
6.9.19	COMP. AUX. 16	MESA DE MADEIRA DE LEI	UN	18,00	R\$ 2.971,91	R\$ 3.696,16	R\$ 66.530,88
6.10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 11.321,95
6.10.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	98,96	R\$ 9,53	R\$ 11,85	R\$ 1.172,68
6.10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	15,65	R\$ 32,10	R\$ 39,92	R\$ 624,75
6.10.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	25,17	R\$ 21,17	R\$ 26,33	R\$ 662,73
6.10.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 110,31	R\$ 137,19	R\$ 411,57
6.10.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	R\$ 129,24	R\$ 160,74	R\$ 482,22
6.10.6	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	4,00	R\$ 167,26	R\$ 208,02	R\$ 832,08
6.10.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	11,00	R\$ 5,08	R\$ 6,32	R\$ 69,52
6.10.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 6,23	R\$ 7,75	R\$ 15,50
6.10.9	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	5,00	R\$ 392,93	R\$ 488,69	R\$ 2.443,45
6.10.10	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	5,00	R\$ 188,60	R\$ 234,56	R\$ 1.172,80
6.10.11	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	2,00	R\$ 7,88	R\$ 9,80	R\$ 19,60
6.10.12	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	UN	2,00	R\$ 12,11	R\$ 15,06	R\$ 30,12
6.10.13	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	35,00	R\$ 17,02	R\$ 21,17	R\$ 740,95
6.10.14	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	21,00	R\$ 8,98	R\$ 11,17	R\$ 234,57
6.10.15	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	3,00	R\$ 11,00	R\$ 13,68	R\$ 41,04
6.10.16	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 19,25	R\$ 23,94	R\$ 71,82
6.10.17	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	1,00	R\$ 13,29	R\$ 16,53	R\$ 16,53
6.10.18	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	35,00	R\$ 8,59	R\$ 10,68	R\$ 373,80
6.10.19	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	21,00	R\$ 10,19	R\$ 12,67	R\$ 266,07
6.10.20	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,00	R\$ 13,25	R\$ 16,48	R\$ 49,44
6.10.21	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	3,00	R\$ 25,19	R\$ 31,33	R\$ 93,99
6.10.22	C2393	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32mmX32mmX3/4"	UN	1,00	R\$ 23,35	R\$ 29,04	R\$ 29,04
6.10.23	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	21,00	R\$ 19,95	R\$ 24,81	R\$ 521,01
6.10.24	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	3,00	R\$ 16,92	R\$ 21,04	R\$ 63,12
6.10.25	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	UN	3,00	R\$ 24,30	R\$ 30,22	R\$ 90,66
6.10.26	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 26,60	R\$ 33,08	R\$ 33,08
6.10.27	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	3,00	R\$ 13,15	R\$ 16,35	R\$ 49,05
6.10.28	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	3,00	R\$ 8,59	R\$ 10,68	R\$ 32,04
6.10.29	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R\$ 545,73	R\$ 678,72	R\$ 678,72
6.11		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 14.975,20
6.11.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	23,40	R\$ 17,97	R\$ 22,35	R\$ 522,99
6.11.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	77,80	R\$ 24,78	R\$ 30,82	R\$ 2.397,80
6.11.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	67,84	R\$ 38,23	R\$ 47,55	R\$ 3.225,79
6.11.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	25,65	R\$ 42,14	R\$ 52,41	R\$ 1.344,32
6.11.5	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÊIS	UN	7,00	R\$ 49,68	R\$ 61,79	R\$ 432,53
6.11.6	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÊIS	UN	10,00	R\$ 48,31	R\$ 60,08	R\$ 600,80
6.11.7	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	10,00	R\$ 24,06	R\$ 29,92	R\$ 299,20
6.11.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	10,00	R\$ 36,03	R\$ 44,81	R\$ 448,10
6.11.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	10,00	R\$ 17,47	R\$ 21,73	R\$ 217,30
6.11.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	10,00	R\$ 15,83	R\$ 19,69	R\$ 196,90
6.11.11	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	7,00	R\$ 23,76	R\$ 29,55	R\$ 206,85
6.11.12	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	10,00	R\$ 11,76	R\$ 14,63	R\$ 146,30
6.11.13	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	10,00	R\$ 24,80	R\$ 30,84	R\$ 308,40
6.11.14	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	R\$ 465,14	R\$ 578,49	R\$ 4.627,92
6.12		PINTURA					R\$ 10.803,95
6.12.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	166,20	R\$ 14,70	R\$ 18,28	R\$ 3.038,14
6.12.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	138,55	R\$ 13,81	R\$ 17,18	R\$ 2.380,29
6.12.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	127,74	R\$ 12,83	R\$ 15,96	R\$ 2.038,73
6.12.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	127,74	R\$ 21,07	R\$ 26,20	R\$ 3.346,79
6.13		CASA DO GÁS					R\$ 9.725,19
		ESTRUTURA					
6.13.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,98	R\$ 543,91	R\$ 676,46	R\$ 662,93
6.13.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,98	R\$ 663,36	R\$ 825,02	R\$ 808,52
6.13.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,10	R\$ 808,69	R\$ 1.005,77	R\$ 1.106,35
6.13.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	14,64	R\$ 140,04	R\$ 174,17	R\$ 2.549,85
6.13.5	C0840	CONCRETO P/VIÉR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,10	R\$ 495,65	R\$ 616,44	R\$ 678,08
6.13.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,10	R\$ 268,48	R\$ 333,91	R\$ 367,30
6.13.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	KG	88,00	R\$ 12,87	R\$ 16,01	R\$ 1.408,88
6.13.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	1,56	R\$ 132,34	R\$ 164,59	R\$ 256,76
		PISOS					
6.13.9	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1,20	R\$ 29,60	R\$ 36,81	R\$ 44,17
6.13.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,20	R\$ 647,03	R\$ 804,71	R\$ 965,65
6.13.11	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,20	R\$ 103,12	R\$ 128,25	R\$ 153,90

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAINHA JAIBARAS E VIAS DE ACESSO

LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS, SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 ORSE- FEVEREIRO/2026

BDI SERVIÇOS:

24,37%

6.13.12	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,20	R\$ 11,30	R\$ 14,05	R\$ 16,86
		PAREDES					
6.13.13	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,40	R\$ 62,96	R\$ 78,33	R\$ 187,99
		REVESTIMENTO					
6.13.13	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,40	R\$ 7,42	R\$ 9,23	R\$ 22,15
6.13.14	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	4,80	R\$ 39,21	R\$ 48,77	R\$ 234,10
6.13.15	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	1,20	R\$ 14,44	R\$ 17,96	R\$ 21,55
6.13.16	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	2,40	R\$ 39,01	R\$ 48,52	R\$ 116,45
		PINTURA					
6.13.17	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	7,20	R\$ 13,81	R\$ 17,18	R\$ 123,70
6.14		INSTAÇÃO DE GÁS					R\$ 1.515,23
6.14.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	12,34	R\$ 98,73	R\$ 122,79	R\$ 1.515,23
6.15		LIMPEZA EDIFICAÇÕES					R\$ 2.052,78
6.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	127,74	R\$ 12,92	R\$ 16,07	R\$ 2.052,78
7		EQUIPAMENTOS ACADEMIA E PLAYGROUND					R\$ 115.963,31
7.1	COMP. AUX. 04	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 PARATUSOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR: VÁRIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM	UN	1,00	R\$ 17.546,67	R\$ 21.822,79	R\$ 21.822,79
7.2	COMP. AUX. 05	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\$ 7.306,67	R\$ 9.087,31	R\$ 18.174,62
7.3	COMP. AUX. 06	BALANÇO DUPLO - 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\$ 11.996,67	R\$ 14.920,26	R\$ 14.920,26
7.4	COMP. AUX. 08	TRÍCEPS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.	UN	1,00	R\$ 5.476,67	R\$ 6.811,33	R\$ 6.811,33
7.5	COMP. AUX. 09	ABDOMINAIS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.	UN	1,00	R\$ 4.183,33	R\$ 5.202,81	R\$ 5.202,81
7.6	COMP. AUX. 10	PATINS - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM. METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIÂMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA E PINTURA EM POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 5.766,67	R\$ 7.172,01	R\$ 7.172,01
7.7	COMP. AUX. 11	ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA E PINTURA EM POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1360X650X1829M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 8.320,00	R\$ 10.347,58	R\$ 10.347,58
7.8	COMP. AUX. 12	VOLANTES - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA E PINTURA EM POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1170X600X1614MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 4.223,33	R\$ 5.252,56	R\$ 5.252,56
7.9	COMP. AUX. 13	ESQUI SIMPLES - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA E PINTURA EM POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1340X649X1455MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 7.820,00	R\$ 9.725,73	R\$ 9.725,73
7.10	COMP. AUX. 14	SURF: FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO. SURF: METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 720X661X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO	UN	1,00	R\$ 5.973,90	R\$ 7.429,74	R\$ 7.429,74
7.11	COMP. AUX. 15	REMO - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA E PINTURA EM POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1360X650X1829M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 7.320,00	R\$ 9.103,88	R\$ 9.103,88
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 2.204.634,68