

<b>Obra:</b>	<b>Construção do Centro de Referência de Assistência Social</b>	<b>Valor do Orçado:</b>	
<b>TOMADOR:</b> Município de Israelândia - GO		<b>R\$ 255.665,68</b>	
<b>LOCAL:</b> Município de Israelândia - GO		<b>Orçamento 02/05/2022</b>	
<b>Referência:</b> TABELA 168 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - ABRIL/2022 - COM DESONERAÇÃO - GOINFRA		<b>BDI</b>	<b>25,85%</b>

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

Item	Código	Descrição	UN	Quantidade	Valor				
					Valor Unit. Material	Valor Unit. Mão de Obra	Valor Total Material c/ BDI	Valor Total Mão de Obra c/ BDI	Valor Total
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	21301	PLACA DE OBRA EM CHAPA METÁLICA 26 COM PINTURA, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP	m2	4,50	354,95	2,19	2010,17	12,40	2.022,57
1.2	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	215,77	4,01	1,22	1088,90	331,29	1.420,19
		<b>SUBTOTAL - 01</b>			<b>358,96</b>	<b>3,41</b>	<b>3.099,07</b>	<b>343,69</b>	<b>3.442,76</b>
<b>2.0</b>		<b>FUNDAÇÃO - SAPATAS</b>							
2.1	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	5,70	0,00	27,25	0,00	195,48	195,48
2.2	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	9,18	9,12	2,13	83,72	24,61	108,33
2.3	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	kg	155,88	9,70	2,13	1902,90	417,85	2320,75
2.4	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	5,70	393,48	62,99	2822,61	451,86	3274,46
2.5	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	5,70	0,00	37,01	0,00	265,49	265,49
		<b>SUBTOTAL - 02</b>			<b>412,30</b>	<b>131,51</b>	<b>4.809,23</b>	<b>1.355,28</b>	<b>6.164,51</b>
<b>3.0</b>		<b>FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME</b>							
3.1	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	13,00	19,12	8,10	312,81	132,52	445,33
3.2	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	206,80	9,12	2,13	2373,55	554,35	2927,90
3.3	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	kg	30,96	8,79	2,13	342,49	82,99	425,48
3.4	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	kg	106,00	9,70	2,13	1293,99	284,14	1578,13
3.5	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	105,20	11,87	16,17	1571,52	2140,81	3.712,33
3.6	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	6,30	393,48	62,99	3119,73	499,42	3619,15
3.7	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	6,30	0,00	37,01	0,00	293,44	293,44
		<b>SUBTOTAL - 03</b>			<b>452,08</b>	<b>130,66</b>	<b>9.014,08</b>	<b>3.987,67</b>	<b>13.001,76</b>
<b>4.0</b>		<b>ESTRUTURA - PILAR</b>							
4.1	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	23,00	19,12	8,10	553,44	234,46	787,90
4.2	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	kg	361,00	8,79	2,13	3993,46	967,70	4.961,16
4.3	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	131,80	10,59	1,86	1756,57	308,52	2.065,09
4.4	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	5,70	393,48	62,99	2822,61	451,86	3.274,46
4.5	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	5,70	0,00	37,01	0,00	265,49	265,49
		<b>SUBTOTAL - 04</b>			<b>431,98</b>	<b>112,09</b>	<b>9.126,07</b>	<b>2.228,02</b>	<b>11.354,09</b>
<b>5.0</b>		<b>ESTRUTURA - VIGA, VERGA E CONTRAVERGA</b>							
5.1	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	21,20	19,12	8,10	510,13	216,11	726,24
5.2	60304	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	213,50	9,12	2,13	2450,45	572,31	3.022,76
5.3	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	kg	14,80	8,79	2,13	163,72	39,67	203,39
5.4	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	105,50	10,59	1,86	1406,05	246,96	1.653,01
5.5	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	6,40	393,48	62,99	3169,25	507,35	3.676,59
5.6	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	6,40	0,00	37,01	0,00	298,09	298,09
		<b>SUBTOTAL - 05</b>			<b>441,10</b>	<b>114,22</b>	<b>7.699,59</b>	<b>1.880,49</b>	<b>9.580,08</b>
<b>6.0</b>		<b>PLATIBANDA</b>							
6.1	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	14,00	19,12	8,10	336,88	142,71	479,59
6.2	60304	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	140,40	9,12	2,13	1611,44	376,36	1.987,80
6.4	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	67,40	10,59	1,86	898,27	157,77	1.056,05
6.5	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	4,10	393,48	62,99	2030,30	325,02	2.355,32
6.6	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	4,10	0,00	37,01	0,00	190,97	190,97

6.7	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m2	141,91	23,26	20,92	4154,12	3736,21	7.890,33
				<b>SUBTOTAL - 06</b>	<b>455,57</b>	<b>133,01</b>	<b>9.031,01</b>	<b>4.929,03</b>	<b>13.960,04</b>
<b>7.0</b>	<b>ALVENARIA</b>								
6.7	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m2	245,26	20,934	18,83	6461,48	5811,45	12.272,93
				<b>SUBTOTAL - 07</b>	<b>20,93</b>	<b>18,83</b>	<b>6.461,48</b>	<b>5.811,45</b>	<b>12.272,93</b>
<b>8.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>								
8.1	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	774,34	7,88	9,37	7674,26	9130,18	16.804,44
8.1	200403	REBOÇO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	774,34	2,151	10,13	2096,17	9875,68	11.971,85
8.2	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	103,27	31,869	17,42	4141,86	2263,35	6.405,21
				<b>SUBTOTAL - 08</b>	<b>41,90</b>	<b>36,92</b>	<b>13.912,30</b>	<b>21.269,20</b>	<b>35.181,50</b>
<b>9.0</b>	<b>COBERTURA</b>								
9.1	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	178,36	31,09	5,85	6978,65	1313,13	8.291,78
9.2	140201	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	m2	178,36	52,87	26,59	11867,52	5968,55	17.836,07
9.3	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	16,77	46,2	45,25	974,88	954,83	1.929,71
9.4	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m2	18,17	51,47	33,24	1176,80	759,99	1.936,79
9.6	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	14,40	18,54	34,86	335,91	631,59	967,49
9.7	210501	FORRO DE GESSO COMUM	m2	156,18	13,28	13,43	2610,22	2639,70	5.249,92
				<b>SUBTOTAL - 09</b>	<b>213,45</b>	<b>159,22</b>	<b>23.943,97</b>	<b>12.267,79</b>	<b>36.211,77</b>
<b>10.0</b>	<b>PISO</b>								
10.1	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	175,94	36,45	19,06	8070,78	4220,72	12.291,49
10.2	220312	RODAPÉ DE CERÂMICA ANTIDERRAPANTE COM ARGAMASSA COLANTE	m	128,85	1,97	4,97	319,45	805,92	1.125,37
10.3	121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	19,95	12,15	1,86	305,05	46,70	351,75
10.4	220201	CIMENT.LISO IMP.NATURAL E=2CM C/JUNTA PL.1CI:3ARMG	m2	82,66	13,47	10,80	1401,26	1123,50	2.524,77
				<b>SUBTOTAL - 10</b>	<b>64,04</b>	<b>36,69</b>	<b>10.096,54</b>	<b>6.196,85</b>	<b>16.293,38</b>
<b>11.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
11.1	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	UN	9,00	401,48	112,60	4547,36	1275,36	5.822,73
11.2	170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	UN	4,00	382,20	112,60	1923,99	566,83	2.490,82
11.3	180507	PORTA DE CORRER C/BASCULA PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS	m2	2,10	330,38	34,04	873,14	89,96	963,11
11.4	180313	GRADE DE FRENTE/TUBO DE AÇO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-2	m2	29,80	182,84	18,94	6856,92	710,16	7.567,08
11.5	180401	ESQ.DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m2	17,64	221,73	36,41	4922,39	808,30	5.730,69
11.6	180403	ESQ.MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J1/J2/J7/J15 C/FERRAGENS	m2	1,20	217,90	36,41	329,07	54,99	384,06
11.7	230104	FECH. TIPO BICO DE PAPAGAIO (1222 LAFONTE/1161 E - 30 IMAB) OU EQUIV.	UN	15,00	108,37	23,96	2045,75	452,30	2.498,06
				<b>SUBTOTAL - 11</b>	<b>1.844,90</b>	<b>374,96</b>	<b>21.498,64</b>	<b>3.957,91</b>	<b>25.456,55</b>
<b>12.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
12.1	72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	UN	1,00	135,98	39,89	171,13	50,20	221,33
12.2	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	9,00	10,17	7,98	115,19	90,39	205,58
12.3	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	211,50	23,93	266,17	30,12	296,29
12.4	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	195,00	1,28	4,52	314,12	1109,24	1423,36
12.5	71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	m	546,20	2,23	1,46	1532,89	1003,59	2536,48
12.6	71294	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2	m	74,80	8,65	1,86	814,27	175,09	989,37
12.7	71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2	m	118,90	3,84	1,60	574,60	239,42	814,02
12.8	71329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	UN	1,00	2,87	2,66	3,61	3,35	6,96
12.9	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	UN	13,00	9,39	9,84	153,63	160,99	314,61
12.10	72341	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE	UN	14,00	1,64	1,75	28,90	30,83	59,73
12.11	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	10,00	10,96	8,51	137,93	107,10	245,03
12.12	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	5,00	9,77	7,71	61,48	48,52	109,99
12.13	70691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	UN	28,00	2,04	3,99	71,89	140,60	212,49
12.14	71577	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA COM REATOR INTEGRADO 25/26 W	UN	14,00	14,75	2,13	259,88	37,53	297,41
				<b>SUBTOTAL - 12</b>	<b>425,07</b>	<b>117,83</b>	<b>4.505,68</b>	<b>3.226,96</b>	<b>7.732,64</b>
<b>13.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA</b>								
13.1	80504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	UN	3,00	468,10	63,82	1.767,31	240,95	2.008,26

13.2	80505	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	UN	2,00	824,09	63,82	2.074,23	160,63	2.234,87	
13.3	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	5,00	9,31	3,99	58,58	25,11	83,69	
13.4	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	5,00	5,06	5,31	31,84	33,41	65,25	
13.5	80541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	UN	3,00	128,10	46,27	483,64	174,69	658,33	
13.6	80550	FIXAÇÃO P/LAVATÓRIO (PAR)	PAR	3,00	3,39	3,99	12,80	15,06	27,86	
13.7	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	3,00	4,55	6,65	17,18	25,11	42,29	
13.8	80570	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO 1/2"	UN	3,00	48,42	5,31	182,81	20,05	202,86	
13.9	80580	VALVULA P/LAVATÓRIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	3,00	34,31	3,99	129,54	15,06	144,60	
13.10	80651	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	UN	1,00	167,97	63,82	211,39	80,32	291,71	
13.11	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	UN	1,00	83,23	5,31	104,74	6,68	111,43	
13.12	80671	SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"	UN	1,00	15,71	9,57	19,77	12,04	31,81	
13.13	80687	CUBA INOX 35X40X15CM E=0,6MM-ACO 304 (CUBA Nº 3)	UN	1,00	100,79	10,37	126,84	13,05	139,89	
13.14	80652	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 2,00 X 0,54 M	UN	1,00	470,60	106,36	592,25	133,85	726,10	
13.15	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	2,00	96,00	10,37	241,63	26,10	267,73	
13.16	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	2,00	48,42	5,31	121,87	13,37	135,24	
13.17	80564	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL ( SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	UN	2,00	37,99	9,57	95,62	24,09	119,71	
13.18	81002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 20 mm	m	29,42	3,77	2,37	139,58	87,75	227,33	
13.19	80601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	UN	1,00	349,90	46,54	440,35	58,57	498,92	
13.20	80801	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	UN	1,00	246,35	26,59	310,03	33,46	343,49	
13.21	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	1,00	49,73	5,31	62,59	6,68	69,27	
13.22	80820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	UN	2,00	16,91	9,57	42,56	24,09	66,65	
13.23	81865	FOSSA SEPTICA 1500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1,00	2.038,99	1.134,01	2.566,07	1.427,15	3.993,22	
13.24	81874	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	UN	1,00	909,89	1.583,73	1.145,10	1.993,12	3.138,22	
13.25	81888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	UN	1,00	60,40	7,44	76,01	9,36	85,38	
13.26	81860	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LTS.C/TAMPA	UN	1,00	208,07	79,77	261,86	100,39	362,25	
13.27	80975	REGISTRO DE ESFERA DIAM.1/2"	UN	2,00	37,16	14,35	93,53	36,12	129,65	
13.28	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	8,00	0,62	4,09	6,24	41,18	47,42	
13.29	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	5,00	8,68	11,97	54,62	75,32	129,94	
13.30	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	UN	1,00	2,23	7,44	2,81	9,36	12,17	
13.31	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	UN	2,00	36,31	12,24	91,39	30,81	122,20	
13.32	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	UN	3,00	16,97	12,24	64,07	46,21	110,28	
13.33	82201	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO	UN	1,00	3,54	7,71	4,46	9,70	14,16	
13.34	82235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM	UN	1,00	16,66	12,24	20,97	15,40	36,37	
13.35	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	UN	1,00	15,94	12,24	20,06	15,40	35,46	
13.36	82304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	62,80	15,42	13,82	1.218,70	1.092,25	2.310,95	
13.37	82301	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	20,49	5,57	6,38	143,63	164,52	308,15	
13.38	82234	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM	UN	1,00	16,65	12,24	20,95	15,40	36,36	
13.39	82303	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	m	22,60	12,85	12,77	365,48	363,21	728,69	
13.40	81937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM	UN	6,00	6,84	9,57	51,65	72,26	123,91	
13.41	81305	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 mm	UN	5,00	9,49	7,44	59,72	46,82	106,53	
13.42	81306	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 60 mm	UN	3,00	36,71	7,44	138,60	28,09	166,69	
13.43	81066	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	UN	2,00	1,27	2,40	3,20	6,04	9,24	
13.44	81070	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REGIST.60X2"	UN	2,00	15,75	3,73	39,64	9,39	49,03	
13.45	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	m	32,56	2,17	2,72	88,92	111,46	200,38	
13.46	81065	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.20X1/2"	UN	3,00	1,02	2,40	3,85	9,06	12,91	
13.47	81320	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	UN	4,00	0,68	4,78	3,42	24,06	27,49	
13.48	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	m	16,90	18,04	5,93	383,69	126,12	509,81	
13.49	81007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 60 mm (2")	m	11,40	30,43	7,89	436,58	113,20	549,77	
13.50	81846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	UN	1,00	305,91	23,40	384,99	29,45	414,44	
13.51	81827	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	3,00	165,66	185,21	625,45	699,26	1.324,71	
13.52	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	UN	3,00	173,19	203,46	653,88	768,16	1.422,04	
13.53	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	6,00	57,11	11,13	431,24	84,04	515,28	
					<b>SUBTOTAL - 13</b>	<b>7.442,92</b>	<b>3.936,39</b>	<b>16.727,93</b>	<b>8.802,47</b>	<b>25.530,41</b>
14.0		<b>PINTURA</b>								

14.1	261503	PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (SEM FUNDO ANTICOR.)	m2	48,64	5,08	9,19	310,96	562,55	873,52
14.2	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	21,00	6,38	4,76	168,61	125,80	294,41
14.3	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	1221,68	4,43	5,12	6807,98	7873,46	14.681,44
14.4	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	1221,68	1,43	6,22	2200,14	9561,61	11.761,75
14.5	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	m2	4,00	2,16	95,38	10,87	480,14	491,02
				<b>SUBTOTAL - 14</b>	<b>19,48</b>	<b>120,67</b>	<b>9.498,57</b>	<b>18.603,57</b>	<b>28.102,14</b>
<b>15.0</b>	<b>DIVERSAS</b>								
15.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	215,77	1,06	1,59	287,84	431,76	719,60
15.2	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	2,00	125,26	9,31	315,28	23,43	338,71
15.3	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	4,00	178,54	9,31	898,77	46,87	945,64
15.3	270809	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	UN	1,00	518,88	3,99	653,01	5,02	658,03
				<b>SUBTOTAL - 15</b>	<b>823,74</b>	<b>24,20</b>	<b>2.154,90</b>	<b>507,08</b>	<b>2.661,98</b>
<b>16.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
16.1	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	240,00	0,00	18,21	0,00	5500,15	5500,15
16.2	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	36,00	0,00	71,05	0,00	3218,99	3218,99
				<b>SUBTOTAL - 16</b>	<b>0,00</b>	<b>89,26</b>	<b>0,00</b>	<b>8.719,14</b>	<b>8.719,14</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>13.448,41</b>	<b>5.539,86</b>	<b>151.579,08</b>	<b>104.086,60</b>	<b>255.665,68</b>

**Observações**  
FOI UTILIZADO A TABELA 168 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - ABRIL/2022 - COM DESONERAÇÃO - GOINFRA

Israelândia-GO  
Local

02 de Junho de 2022  
Data

Nome: CAMILA BRUNA MENDONÇA ANDRADE  
Título: Engenheira Civil  
CREA/CAU: 1018243151/D-GO