



Obra  
CONSTRUÇÃO DE VESTIARIO

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Goiás  
SBC - 05/2024 - Goiás  
GOINFRA CIVIL - 02/2024 -  
Goiás

B.D.I.  
26,55%

Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>14.882,44</b>	<b>2,99 %</b>
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	309,32	391,44	1.127,34	0,23 %
1.2	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	3,00	650,39	823,06	2.469,18	0,50 %
1.3	020202	GOINFRA CIVIL	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	123,90	2,41	3,04	376,65	0,08 %
1.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	140,15	61,51	77,84	10.909,27	2,19 %
<b>3</b>			<b>TRANSPORTE</b>					<b>7.653,14</b>	<b>1,54 %</b>
3.1	030101	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	139,30	43,42	54,94	7.653,14	1,54 %
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>					<b>449,62</b>	<b>0,09 %</b>
4.1	041012	GOINFRA CIVIL	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	37,17	0,00	0,00	0,00	0,00 %
4.2	041140	GOINFRA CIVIL	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	123,90	2,39	3,02	374,17	0,08 %
4.3	041002	GOINFRA CIVIL	APOLOAMENTO	m²	12,39	4,82	6,09	75,45	0,02 %
<b>5</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>45.400,08</b>	<b>9,13 %</b>
<b>5.1</b>			<b>Estaca</b>					<b>9.879,07</b>	<b>1,99 %</b>
5.1.1	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	M	57,50	135,77	171,81	9.879,07	1,99 %
<b>5.2</b>			<b>Bloco</b>					<b>16.035,82</b>	<b>3,22 %</b>
5.2.1	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	109,40	12,93	16,36	1.789,78	0,36 %
5.2.2	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	89,00	9,97	12,61	1.122,29	0,23 %
5.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	113,60	18,37	23,24	2.640,06	0,53 %
5.2.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	51,46	77,86	98,53	5.070,35	1,02 %

5.2.5	102482	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	5,38	653,95	827,57	4.452,32	0,90 %
5.2.6	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,38	37,42	47,35	254,74	0,05 %
5.2.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,00	75,28	95,26	666,82	0,13 %
5.2.8	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	1,61	19,37	24,51	39,46	0,01 %
<b>5.3</b>			<b>Baldrame</b>					<b>19.485,19</b>	<b>3,92 %</b>
5.3.1	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,60	14,26	18,04	10,82	0,00 %
5.3.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	182,70	13,22	16,72	3.054,74	0,61 %
5.3.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,80	11,75	14,86	219,92	0,04 %
5.3.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	89,10	15,44	19,53	1.740,12	0,35 %
5.3.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	72,81	68,12	86,20	6.276,22	1,26 %
5.3.6	102482	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	4,35	653,95	827,57	3.599,92	0,72 %
5.3.7	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,35	37,42	47,35	205,97	0,04 %
5.3.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,65	75,28	95,26	538,21	0,11 %
5.3.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	72,81	41,67	52,73	3.839,27	0,77 %
<b>6</b>			<b>ESTRUTURAL</b>					<b>59.839,69</b>	<b>12,03 %</b>
<b>6.1</b>			<b>Pilar</b>					<b>19.956,61</b>	<b>4,01 %</b>
6.1.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	256,70	10,23	12,94	3.321,69	0,67 %
6.1.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	196,00	8,59	10,87	2.130,52	0,43 %
6.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,00	13,08	16,55	2.085,30	0,42 %
6.1.4	060209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	87,85	75,29	95,27	8.369,46	1,68 %
6.1.5	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	4,43	722,36	914,14	4.049,64	0,81 %
<b>6.2</b>			<b>Viga</b>					<b>21.140,73</b>	<b>4,25 %</b>

6.2.1	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	284,10	11,50	14,55	4.133,65	0,83 %
6.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,70	10,23	12,94	500,77	0,10 %
6.2.3	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,00	8,30	10,50	273,00	0,05 %
6.2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	134,90	13,08	16,55	2.232,59	0,45 %
6.2.5	060209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	86,00	75,29	95,27	8.193,22	1,65 %
6.2.6	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	6,34	723,84	916,01	5.807,50	1,17 %
<b>6.3</b>			<b>Laje</b>					<b>18.742,35</b>	<b>3,77 %</b>
6.3.1	061101	GOINFRA CIVIL	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m²	123,90	119,54	151,27	18.742,35	3,77 %
<b>7</b>			<b>HIDROSSANITARIO</b>					<b>46.547,30</b>	<b>9,36 %</b>
<b>7.1</b>			<b>Hidráulico</b>					<b>2.706,34</b>	<b>0,54 %</b>
7.1.1	081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	34,00	4,03	5,09	173,06	0,03 %
7.1.2	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	24,00	6,78	8,58	205,92	0,04 %
7.1.3	081102	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	10,00	3,97	5,02	50,20	0,01 %
7.1.4	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	83,89	5,43	6,87	576,32	0,12 %
7.1.5	081131	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	Un	12,00	7,01	8,87	106,44	0,02 %
7.1.6	081402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	15,00	7,75	9,80	147,00	0,03 %
7.1.7	081351	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA 25 X 3/4"	Un	6,00	10,82	13,69	82,14	0,02 %
7.1.8	081360	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	18,00	10,28	13,00	234,00	0,05 %
7.1.9	081067	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2,00	5,33	6,74	13,48	0,00 %
7.1.10	081322	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	4,00	8,38	10,60	42,40	0,01 %
7.1.11	081340	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	9,00	11,01	13,93	125,37	0,03 %
7.1.12	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	34,41	10,90	13,79	474,51	0,10 %
7.1.13	081403	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	8,00	10,90	13,79	110,32	0,02 %
7.1.14	081815	GOINFRA CIVIL	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1,00	288,57	365,18	365,18	0,07 %
<b>7.2</b>			<b>Louças e Metais</b>					<b>19.773,11</b>	<b>3,98 %</b>
7.2.1	080721	GOINFRA CIVIL	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	6,00	113,53	143,67	862,02	0,17 %

7.2.2	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	909,98	1.151,57	6.909,42	1,39 %
7.2.3	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	265,65	336,18	2.353,26	0,47 %
7.2.4	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	592,00	749,17	3.745,85	0,75 %
7.2.5	080526	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	5,00	182,61	231,09	1.155,45	0,23 %
7.2.6	080741	GOINFRA CIVIL	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	7,00	40,92	51,78	362,46	0,07 %
7.2.7	080532	GOINFRA CIVIL	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	5,00	59,20	74,91	374,55	0,08 %
7.2.8	080926	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	9,00	105,56	133,58	1.202,22	0,24 %
7.2.9	080946	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	12,00	102,24	129,38	1.552,56	0,31 %
7.2.10	080902	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	58,79	74,39	74,39	0,01 %
7.2.11	080903	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	1,00	79,54	100,65	100,65	0,02 %
7.2.12	102614	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	853,64	1.080,28	1.080,28	0,22 %
<b>7.3</b>			<b>Esgoto Pluvial e Ventilação</b>					<b>13.233,74</b>	<b>2,66 %</b>
7.3.1	081827	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	2,00	383,70	485,57	971,14	0,20 %
7.3.2	072450	GOINFRA CIVIL	TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE	Un	2,00	386,59	489,22	978,44	0,20 %
7.3.3	081662	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50	Un	5,00	28,79	36,43	182,15	0,04 %
7.3.4	081690	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	Un	4,00	18,17	22,99	91,96	0,02 %
7.3.5	081733	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	10,00	44,69	56,55	565,50	0,11 %
7.3.6	081730	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	11,00	14,43	18,26	200,86	0,04 %
7.3.7	081924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	7,00	23,77	30,08	210,56	0,04 %
7.3.8	081921	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	5,00	11,64	14,73	73,65	0,01 %
7.3.9	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	13,22	16,72	50,16	0,01 %
7.3.10	081923	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	8,00	20,53	25,98	207,84	0,04 %
7.3.11	081938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	25,02	31,66	31,66	0,01 %
7.3.12	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	19,00	12,63	15,98	303,62	0,06 %
7.3.13	081937	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	12,00	21,53	27,24	326,88	0,07 %
7.3.14	081973	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	30,80	38,97	38,97	0,01 %

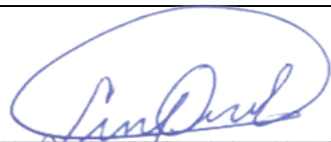
7.3.15	081975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	3,00	43,18	54,64	163,92	0,03 %
7.3.16	081972	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	6,00	27,10	34,29	205,74	0,04 %
7.3.17	082004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	1,00	13,41	16,97	16,97	0,00 %
7.3.18	082101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	8,00	17,60	22,27	178,16	0,04 %
7.3.19	082304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	97,52	32,71	41,39	4.036,35	0,81 %
7.3.20	082301	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	13,66	14,54	18,40	251,34	0,05 %
7.3.21	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	46,60	20,38	25,79	1.201,81	0,24 %
7.3.22	082303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	19,30	30,73	38,88	750,38	0,15 %
7.3.23	082233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	25,23	31,92	63,84	0,01 %
7.3.24	082230	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	14,01	17,72	88,60	0,02 %
7.3.25	082231	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	20,52	25,96	51,92	0,01 %
7.3.26	081828	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	2,00	617,77	781,78	1.563,56	0,31 %
7.3.27	054046	SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	5,00	48,42	61,27	306,35	0,06 %
7.3.28	081885	GOINFRA CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	9,00	10,66	13,49	121,41	0,02 %
<b>7.4</b>			<b>Unidade de Tratamento</b>					<b>10.834,11</b>	<b>2,18 %</b>
7.4.1	081874	GOINFRA CIVIL	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	1,00	2.728,92	3.453,44	3.453,44	0,69 %
7.4.2	081867	GOINFRA CIVIL	FOSSA SEPTICA 3000 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	1,00	5.832,22	7.380,67	7.380,67	1,48 %
<b>8</b>			<b>ELETRICO</b>					<b>30.695,54</b>	<b>6,17 %</b>
8.1	070691	GOINFRA CIVIL	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	24,00	7,42	9,39	225,36	0,05 %
8.2	070682	GOINFRA CIVIL	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	16,00	10,51	13,30	212,80	0,04 %
8.3	071391	GOINFRA CIVIL	HASTE CANTONEIRA 2,40 M C/CONECTOR	Un	1,00	92,95	117,62	117,62	0,02 %
8.4	070571	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	M	194,35	16,25	20,56	3.995,83	0,80 %
8.5	070563	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	421,98	3,99	5,04	2.126,77	0,43 %
8.6	070565	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	186,43	6,95	8,79	1.638,71	0,33 %
8.7	070713	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1,00	168,24	212,90	212,90	0,04 %
8.8	070928	GOINFRA CIVIL	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"	un	1,00	1,69	2,13	2,13	0,00 %
8.9	070541	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	2,00	18,21	23,04	46,08	0,01 %
8.10	071411	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	6,00	14,91	18,86	113,16	0,02 %
8.11	072579	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	12,00	26,44	33,45	401,40	0,08 %

8.12	071175	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	2,00	330,01	417,62	835,24	0,17 %
8.13	071171	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	9,00	20,89	26,43	237,87	0,05 %
8.14	071172	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	6,00	24,29	30,73	184,38	0,04 %
8.15	071186	GOINFRA CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	8,00	190,10	240,57	1.924,56	0,39 %
8.16	071455	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	Un	2,00	178,72	226,17	452,34	0,09 %
8.17	071456	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	Un	6,00	206,77	261,66	1.569,96	0,32 %
8.18	071203	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	M	65,70	28,02	35,45	2.329,06	0,47 %
8.19	071204	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"	M	155,47	26,19	33,14	5.152,27	1,04 %
8.20	060989	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2X32W LSDP232 LUMILUZ	UN	16,00	273,43	346,02	5.536,32	1,11 %
8.21	071820	GOINFRA CIVIL	PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=7 METROS	Un	1,00	2.193,72	2.776,15	2.776,15	0,56 %
8.22	072173	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A	un	1,00	477,78	604,63	604,63	0,12 %
<b>9</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>					<b>63.145,68</b>	<b>12,70 %</b>
9.1	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	283,17	84,65	107,12	30.333,17	6,10 %
9.2	102254	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	25,34	1.023,23	1.294,89	32.812,51	6,60 %
<b>10</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>90.519,09</b>	<b>18,20 %</b>
<b>10.1</b>			<b>Vestiaro</b>					<b>31.386,91</b>	<b>6,31 %</b>
10.1.1	92610	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00	1.184,13	1.498,51	5.994,04	1,21 %
10.1.2	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	122,32	47,35	59,92	7.329,41	1,47 %
10.1.3	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	122,32	51,20	64,79	7.925,11	1,59 %
10.1.4	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	14,86	93,09	117,80	1.750,50	0,35 %
10.1.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,30	56,57	71,58	2.598,35	0,52 %
10.1.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	32,20	45,95	58,14	1.872,10	0,38 %
10.1.7	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	60,00	51,60	65,29	3.917,40	0,79 %

<b>10.2</b>			<b>Arquibancada</b>					<b>59.132,18</b>	<b>11,89 %</b>
10.2.1	100147	SBC	ESTRUTURA ALUMINIO LEVE FIXACAO CHAPA DE POLICARBONATO 10mm	m²	192,05	191,81	242,73	46.616,29	9,37 %
10.2.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	192,05	51,50	65,17	12.515,89	2,52 %
<b>11</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>24.030,24</b>	<b>4,83 %</b>
<b>11.1</b>			<b>PORTA</b>					<b>21.392,81</b>	<b>4,30 %</b>
11.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	1.104,86	1.398,20	5.592,80	1,12 %
11.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	1.030,22	1.303,74	5.214,96	1,05 %
11.1.3	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,68	871,32	1.102,65	8.468,35	1,70 %
11.1.4	93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,20	55,31	69,99	713,89	0,14 %
11.1.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,80	102,64	129,89	1.402,81	0,28 %
<b>11.2</b>			<b>JANELA</b>					<b>2.637,43</b>	<b>0,53 %</b>
11.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,92	354,91	449,13	862,32	0,17 %
11.2.2	93193	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,60	50,19	63,51	419,16	0,08 %
11.2.3	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,60	40,78	51,60	340,56	0,07 %
11.2.4	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,80	167,16	211,54	1.015,39	0,20 %
<b>12</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					<b>41.572,85</b>	<b>8,36 %</b>
12.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	566,34	8,00	10,12	5.731,36	1,15 %
12.2	104959	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	566,34	24,78	31,35	17.754,75	3,57 %
12.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	255,86	55,86	70,69	18.086,74	3,64 %



<b>13</b>			<b>FORRO</b>					<b>2.497,27</b>	<b>0,50 %</b>
13.1	210515	GOINFRA CIVIL	GESSO CORRIDO EM TETO	m <sup>2</sup>	105,06	18,79	23,77	2.497,27	0,50 %
<b>14</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>					<b>22.274,81</b>	<b>4,48 %</b>
14.1	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m <sup>2</sup>	105,06	36,18	45,78	4.809,64	0,97 %
14.2	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M <sup>2</sup> E 10 M <sup>2</sup> . AF_02/2023_PE	m <sup>2</sup>	105,06	131,37	166,24	17.465,17	3,51 %
<b>15</b>			<b>PINTURA</b>					<b>7.022,46</b>	<b>1,41 %</b>
15.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	310,48	12,64	15,99	4.964,57	1,00 %
15.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	105,06	10,86	13,74	1.443,52	0,29 %
15.3	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	25,20	19,27	24,38	614,37	0,12 %
<b>17</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>12.440,52</b>	<b>2,50 %</b>
17.1	230174	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	2,00	95,23	120,51	241,02	0,05 %
17.2	230176	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	2,00	136,94	173,29	346,58	0,07 %
17.3	271307	GOINFRA CIVIL	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	13,85	336,92	426,37	5.905,22	1,19 %
17.4	271702	GOINFRA CIVIL	BANCADA DE MARMORE	m <sup>2</sup>	2,56	696,18	881,01	2.255,38	0,45 %
17.5	040269	SBC	PLACA CIMENTICIO DRENANTE 20X20CM NATURAL	m <sup>2</sup>	7,80	229,70	290,68	2.267,30	0,46 %
17.6	270501	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m <sup>2</sup>	123,90	3,60	4,55	563,74	0,11 %
17.7	270809	GOINFRA CIVIL	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	Un	1,00	680,59	861,28	861,28	0,17 %
<b>18</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					<b>28.362,40</b>	<b>5,70 %</b>
18.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00	29,24	37,00	16.280,00	3,27 %
18.2	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	108,50	137,30	12.082,40	2,43 %
<b>Total sem BDI</b>								<b>393.029,72</b>	
<b>Total do BDI</b>								<b>104.303,41</b>	
<b>Total Geral</b>								<b>497.333,13</b>	



Eng. Civil Lorena Fátima Silva  
CREA: 25.178/D-GO