

OBRA:
UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (08 CASAS)
ENDEREÇO:
RUA 06, ESQ. C/ RUA 23 s/nº, QD. ÚNICA, 12ª ÁREA ATÉ 19ª ÁREA,
LOTEAMENTO CIDADE JARDIM, CATALÃO/GO

Bancos

B.D.I.

J.S. SOCIAIS

ONERADO () DESONERADO (x)

GOINFRA T249 - 04/2024 / SBA/P1 - 08/2024 -

GO

24,62%

Orçamento Sintético - Geral

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total S/ BDI	Total C/ BDI	Peso (%)
G.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					17.503,12	21.812,39	2,36 %
G.1.1	20190	GOINFRA	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m²	2.050,72	0,16	0,00	323,43	403,06	0,04 %
G.1.2	21301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	3,00	276,97	2,77	839,22	1.045,54	0,11 %
G.1.3	20230	GOINFRA	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	5,00	802,08	0,00	4.010,40	4.997,76	0,54 %
G.1.4	20231	GOINFRA	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	5,00	1.670,62	0,00	8.353,10	10.409,63	1,13 %
G.1.5	20400	GOINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	0,14	1.000,75	1.647,26	374,25	466,39	0,05 %
G.1.6	20501	GOINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	0,14	2.309,14	622,56	499,15	622,04	0,07 %
G.1.7	21400	GOINFRA	CONSUMO DE ÁGUA	m³	196,23	11,05	0,00	2.168,31	2.702,15	0,29 %
G.1.8	21401	GOINFRA	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	1.397,15	0,67	0,00	935,26	1.165,52	0,13 %
G.2			TRANSPORTES					5.163,03	6.459,09	0,70 %
G.2.1	30101	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	143,55	25,82	8,68	4.924,77	6.137,25	0,66 %
G.2.2	30117	GOINFRA	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXXM	15,40	6,77	0,00	194,27	129,94	0,01 %
G.2.3	30118	GOINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXXM	15,40	6,77	0,00	194,27	129,94	0,01 %
G.2.4	30119	GOINFRA	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	Un	2,00	21,78	3,08	49,72	61,96	0,01 %
G.3			SERVIÇO EM TERRA					75.420,55	93.969,09	10,16 %
G.3.3	41146	GOINFRA	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m³	1.478,40	13,62	0,00	20.129,18	25.084,98	2,71 %
G.3.4	41006	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	29.568,00	1,87	0,00	55.291,37	68.904,11	7,45 %
G.4			ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS					26.296,00	32.772,57	3,54 %
G.4.1	250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CÍVIS)	H	100,00	0,00	82,07	8.207,00	10.227,56	1,11 %
G.4.2	250103	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CÍVIS)	H	700,00	0,00	21,43	15.001,00	18.694,25	2,02 %
G.4.3	250110	GOINFRA	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SABADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	200,00	0,00	15,45	3.090,00	3.850,76	0,42 %
G.5			ORÇAMENTO - 8 UNIDADES HABITACIONAIS					617.651,78	789.966,06	83,24 %
1	20000		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.634,40	2.036,79	0,22 %
1	20701	GOINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RÍPOA 15CM) E PIQUETE COM TESTE MANUA	m²	423,96	2,45	1,41	1.634,40	2.036,79	0,22 %
2	30000		TRANSPORTES					2.058,11	2.564,82	0,28 %
2	30105	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	29,68	61,52	7,83	2.058,11	2.564,82	0,28 %
3	40000		SERVIÇO EM TERRA					7.637,84	9.787,27	1,06 %
3	40101	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1MTS. (OBRAS CÍVIS)	m³	30,91	0,00	30,94	956,42	1.191,89	0,13 %
3	40904	GOINFRA	REATERRO COM APLIOAMENTO MECÂNICO	m³	22,08	0,38	2,92	72,90	90,85	0,01 %
3	41146	GOINFRA	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m³	101,61	13,62	0,00	1.383,49	1.724,11	0,19 %
3	41006	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	1.524,17	1,87	0,00	2.850,15	3.551,86	0,38 %
3	41003	GOINFRA	ATERRO INTERNO SEM APLIOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m³	101,61	0,00	24,12	2.450,86	3.054,26	0,33 %
3	40905	GOINFRA	APILAMENTO MECÂNICO	m²	338,70	0,08	0,29	123,82	154,30	0,02 %
4			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					223.579,25	276.633,22	30,12 %
4.1	50000		FUNDAÇÕES E SONDAGENS					73.222,18	90.023,28	9,73 %
4.1.1	50031	GOINFRA	ESTACA A TRAZO DIAM.25 CM SEM FERRO	m	216,00	18,85	23,31	8.458,54	10.541,03	1,14 %
4.1.2	51027	GOINFRA	LASTRO DE BRITA (OBRAS CÍVIS)	m³	12,02	134,97	24,12	1.912,04	2.382,78	0,26 %
4.1.3	51009	GOINFRA	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDAÇÕES U-3V - (OBRAS CÍVIS)	m²	210,00	20,38	42,68	13.238,69	16.496,06	1,78 %
4.1.4	51017	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPa - (O.C.)	m³	30,75	330,13	71,41	12.348,36	15.388,53	1,66 %
4.1.5	51026	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO: (O.C.)	m³	572,30	0,07	35,71	20.479,35	25.521,37	2,76 %
4.1.6	52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CÍVIS)	Kg	572,30	2,60	2,29	6.658,03	7.951,04	0,76 %
4.1.7	52005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CÍVIS)	Kg	1.248,81	5,50	2,61	10.127,17	12.620,48	1,36 %
4.2	60000		ESTRUTURA					82.940,64	103.380,83	11,17 %
4.2.1	60010	GOINFRA	VERGALHO CONTRAVIRGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPa	m³	3,81	1.372,06	659,10	7.746,03	9.653,10	1,04 %
4.2.2	60102	GOINFRA	FORMA DE TABUA CINTAPILAR SOBRETEINIDA ALVENARIA U-8 VEZES	m²	321,55	11,79	9,99	7.003,88	8.728,24	0,94 %
4.2.3	60014	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CÍVIS)	Kg	559,73	7,60	2,29	5.531,79	6.896,21	0,75 %
4.2.4	60034	GOINFRA	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/8") - (OBRAS CÍVIS)	Kg	75,84	5,63	2,61	604,73	778,54	0,08 %
4.2.5	60035	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CÍVIS)	Kg	1.479,81	5,50	2,61	12.900,49	14.955,01	1,62 %
4.2.6	60517	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPa	m³	25,68	318,79	71,41	10.020,32	12.487,32	1,35 %
4.2.7	60801	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CÍVIS)	m³	25,68	0,00	42,86	1.100,84	1.371,62	0,15 %
4.2.8	61101	GOINFRA	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMADESFORMA	m²	424,00	74,07	17,70	38.910,78	48.490,59	5,24 %
4.3	100000		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					68.415,43	85.259,31	9,22 %
4.3.1	100155	GOINFRA	ALVENARIA DE TUCO CURADO 1/2 VIZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH: ARML + 100 KG DE CIMENTO)	m²	1.269,33	25,93	27,97	68.415,43	85.259,31	9,22 %
5	120000		IMPERMEABILIZAÇÃO					4.475,06	5.576,82	0,60 %
5.1	120902	GOINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	147,78	9,51	19,08	4.224,55	5.264,63	0,57 %
5.2	121001	GOINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO-REABDO BANHEIRO COM 4 DEMAGOS DE EMULSAO ASFÁLTICA	m²	18,00	11,71	2,21	250,51	312,19	0,03 %
6	140000		ESTRUTURA DE MADEIRA					15.495,33	19.310,28	2,09 %
6.1	140200	GOINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELA FIBROCEMENTO COM APOIOS EM ALVENARIAS OU PAREDES/ISOLAMENTO TERCOS/CEPERAGENS	m²	402,48	24,34	14,16	15.495,33	19.310,28	2,09 %
7	160000		COBERTURAS					23.000,22	28.692,87	3,10 %
7.1	160501	GOINFRA	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO	m²	402,48	26,72	6,87	13.519,52	16.848,03	1,82 %
7.2	160601	GOINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	61,20	18,08	30,36	2.964,73	3.694,65	0,40 %
7.3	160602	GOINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	176,60	13,74	15,64	5.159,58	6.429,84	0,70 %
7.4	160602	GOINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m²	16,80	30,14	50,60	1.356,41	1.690,36	0,18 %

EVOLUÇÃO FINANCEIRA

MEDIÇÃO: 10

PERÍODO:

26/11/2025 A 19/12/2025

EXECUT. PERÍODO	VL (R\$) PERÍODO	% EXEC ANTERIOR	% EXEC ACUMUL.	VL (R\$) ACUMUL.
SERVIÇOS PRELIMINARES				
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 403,06
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 1.045,84
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 4.997,76
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 10.409,63
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 466,39
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 622,04
10,00%	R\$ 270,21	90,00%	100,00%	R\$ 2.702,15
10,00%	R\$ 116,55	90,00%	100,00%	R\$ 1.165,52
TRANSPORTES				
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 6.137,25
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 129,94
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 129,94
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 61,96
SERVIÇO EM TERRA				
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 25.084,98
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 68.904,11
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS				
7,00%	R\$ 715,93	93,00%	100,00%	R\$ 10.227,56
7,00%	R\$ 1.308,60	93,00%	100,00%	R\$ 18.694,25
7,00%	R\$ 269,55	93,00%	100,00%	R\$ 3.850,76
ORÇAMENTO - 8 UNIDADES HABITACIONAIS				
SERVIÇOS PRELIMINARES				
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 2.036,79
100,00%	R\$ 2.564,82	0,00%	100,00%	R\$ 2.564,82
TRANSPORTES				
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 1.191,89
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 90,85
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 1.724,11
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 3.551,86
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 3.054,26
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 154,30
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				
FUNDAÇÕES E SONDAGENS				
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 10.541,03
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 2.382,78
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 16.496,06
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 15.388,53
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 25.521,37
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 7.051,04
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 12.620,48
ESTRUTURA				
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 9.653,10
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 8.728,24
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 6.896,21
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 778,54
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 14.955,01
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 12.487,32
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 1.371,62
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 48.490,59
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 85.259,31
IMPERMEABILIZAÇÃO				
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 5.264,63
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 312,19
ESTRUTURA DE MADEIRA				
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 19.310,28
COBERTURAS				
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 16.848,03
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 3.694,65
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 6.429,84
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	100,00%	R\$ 1.429,84

REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS										II	151.118,48	18,34	2,00
REVESTIMENTO DE PISO										5	46.239,66	5,00	0,00
8.1.1	220101	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 (ESP.-SCM (BASE)	m2	343,42	19,22	9,79				12,416,28	1,34	0,00
8.1.2	220102	GOINFRA	PISO CONCRETO DE DESEMPENHO ESPESURA = 5 CM 1:2:5:3:5	m2	168,40	15,96	11,37			4.822,69	5,735,87	0,62	0,00
8.1.3	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 02/2023	m2	34,18		69,34			2.335,74	2.910,93	0,31	0,00
8.1.4	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023	m2	144,00		59,79			8.609,23	10.728,82	1,16	0,00
8.1.5	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023	m2	165,24		52,89			8.739,47	10.891,13	1,18	0,00
8.1.6	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE PVC DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X90CM. AF. 02/2023	m	291,20		9,80			2.854,25	3.556,97	0,38	0,00
8.2	200000		REVESTIMENTO DE PAREDES							75.067,99	93.574,65	10,12	0,00
8.2.1	200101	GOINFRA	CHAPISCO COM FORRO (1C1:3 ARG)	m2	2.263,50	1,73	3,03			10.776,24	13.429,35	1,45	0,00
8.2.2	200201	GOINFRA	EMBOÇO (1C1:4 ARML)	m2	240,64	6,85	12,20			4.583,81	5.712,34	0,62	0,00
8.2.3	200403	GOINFRA	REBOCO (1 CALHA ARFC-100kg/CM3)	m2	2.022,86	2,13	13,25			31.112,35	38.772,21	4,19	0,00
8.2.4	201302	GOINFRA	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	240,64	44,58	22,69			16.187,83	20.173,27	2,18	0,00
8.2.5	201410	GOINFRA	MOLEBRUA TIPO "D" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESURA TIPO PINGADERA EM MURO/PLATABANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	220,00	15,48	41,01			12.427,76	15.487,47	1,67	0,00
8.3	210000		FORROS							9.070,73	11.303,94	1,22	0,00
8.3.1	210101	GOINFRA	CHAPISCO COM FORRO (1C1:3 ARG)	m2	343,72	2,29	4,18			2.224,25	2.771,86	0,30	0,00
8.3.2	210301	GOINFRA	REBOCO FINO EM FORRO (1 CALHA ARFC-100 kg/CM3)	m2	343,72	1,98	17,94			6.846,48	8.532,08	0,92	0,00
9			ESQUADRIAS							68.811,39	83.280,35	9,00	0,00
9.1	170000		ESQUADRIAS DE MADEIRAS							13.709,00	17.084,18	1,85	0,00
9.1.1	170102	GOINFRA	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL A LUISAR 5/FERRAGENS	Un	8,00	429,63	133,18			4.552,49	5.611,30	0,61	0,00
9.1.2	170103	GOINFRA	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL A LUISAR 5/FERRAGENS	Un	16,00	442,23	133,18			9.206,51	11.473,15	1,24	0,00
9.2	180000		ESQUADRIAS METÁLICAS							44.870,20	55.917,24	6,05	0,00
9.2.1	180504	GOINFRA	PORTA DE ABRIR DE 91 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	26,88	403,15	40,08			11.914,00	14.847,23	1,61	0,00
9.2.2	180402	GOINFRA	JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J11/1/16 C/FERRAGENS	m2	48,00	468,02	42,85			24.521,53	30.558,73	3,30	0,00
9.2.3	180381	GOINFRA	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/5/5/5/8 C/FERRAGENS	m2	2,88	280,62	42,85			931,59	1.160,95	0,13	0,00
9.2.4	180381	GOINFRA	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/5/5/5/8 C/FERRAGENS	m2	20,40	280,62	42,85			6.598,78	8.223,40	0,89	0,00
9.2.5	180710	GOINFRA	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINÍLICA NF. 18 H=11,2CM. C/ ALÇAPÃO E PORTA CADRÕES INCLUSIVE CADEADOS NF. 30	m2	3,84	229,56	5,93			904,30	1.126,94	0,12	0,00
9.3	190000		VIDROS							5.594,51	6.971,68	0,75	0,00
9.3.1	190102	GOINFRA	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	38,40	134,57	0,00			5.167,31	6.439,50	0,70	0,00
9.3.2	190105	GOINFRA	VIDRO VINÍ-SCREAL - COLOCADO	m2	2,88	148,33	0,00			427,70	532,36	0,06	0,00
9.4	230000		FERRAGENS							2.837,08	3.287,26	0,36	0,00
9.4.1	230102	GOINFRA	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF. LAFONTE 6256 1/8766-118 IMAS OU EQUIV.	Un	16,00	97,12	19,22			1.861,47	2.319,76	0,25	0,00
9.4.2	230202	GOINFRA	COBRIÇADA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	48,00	5,81	8,20			672,31	837,83	0,09	0,00
9.4.3	230802	GOINFRA	CADADO 20 MM	Un	8,00	12,99	0,00			103,90	129,48	0,01	0,00
10	70000		INST. ELET./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO							63.813,24	79.274,82	8,57	0,00
10.1	0003910	SINAPI-I	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1". PARA ELETRODUTO	Un	16,00	0,58	0,00			9,31	11,60	0,00	0,00
10.2	00039176	SINAPI-I	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1". PARA ELETRODUTO	Un	24,00	0,78	0,00			18,69	23,29	0,00	0,00
10.3	70250	GOINFRA	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3/32X3/8MM FURTO 18MM	Un	8,00	0,89	0,00			7,24	8,77	0,00	0,00
10.4	70891	GOINFRA	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	208,00	1,90	4,92			1.418,99	1.788,35	0,19	0,00
10.5	71122	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	Un	32,00	4,00	4,95			275,09	342,82	0,04	0,00
10.6	71702	GOINFRA	LULA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	32,00	3,44	1,96			173,55	216,28	0,02	0,00
10.7	00004209	SINAPI-I	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Un	8,00	18,36	0,00			146,86	181,02	0,02	0,00
10.8	00004178	SINAPI-I	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Un	8,00	6,36	0,00			50,87	63,39	0,01	0,00
10.9	71872	GOINFRA	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	80,00	0,17	0,20			29,39	36,63	0,00	0,00
10.10	70580	GOINFRA	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,8/1 KV, 1,5 MM2	m	795,20	1,76	1,64			2.703,63	3.369,26	0,36	0,00
10.11	70570	GOINFRA	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 450/750 V, 1,5 MM2	m	121,60	6,15	2,29			1.026,62	1.279,37	0,14	0,00
10.12	70563	GOINFRA	CABO FLEXIVEL PVC (72° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	2.622,40	1,65	1,79			9.014,80	11.234,24	1,21	0,00
10.13	70564	GOINFRA	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	108,00	2,69	1,96			502,64	628,39	0,07	0,00
10.14	70565	GOINFRA	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	580,00	3,58	2,12			3.308,71	4.123,31	0,45	0,00
10.15	71173	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A-35 A	Un	8,00	44,67	29,53			593,59	739,73	0,08	0,00
10.16	71174	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A-50 A	Un	8,00	51,89	29,53			651,39	811,76	0,09	0,00
10.17	71171	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A-32 A	Un	64,00	8,13	9,84			1.149,92	1.433,03	0,15	0,00
10.18	71184	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTOS (D.P.S.), 275V DE 8 A-40KA	Un	64,00	49,78	32,82			5.286,16	6.587,61	0,71	0,00
10.19	71450	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	8,00	79,88	19,69			796,56	992,67	0,11	0,00
10.20	71451	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	8,00	115,62	19,69			1.082,48	1.348,99	0,15	0,00
10.21	71440	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECCOS)	Un	16,00	6,61	6,88			289,10	358,90	0,04	0,00
10.22	71441	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECCOS)	Un	8,00	10,81	12,14			183,59	228,79	0,02	0,00
10.23	71442	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECCOS)	Un	8,00	14,20	17,38			252,61	314,80	0,03	0,00
10.24	72397	GOINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TVSOM...)	Un	24,00	3,14	0,97			96,54	122,80	0,01	0,00
10.25	71443	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + N-10A CONJUGADOS	Un	8,00	10,81	12,14			183,59	228,79	0,02	0,00
10.26	72578	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + N-10A-250V	Un	40,00	6,65	9,51			646,42	805,57	0,09	0,00
10.27	72585	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + N-20A-250V	Un	80,00	9,91	9,51			1.553,61	1.936,11	0,21	0,00
10.28	72579	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + N-10A-250V	Un	24,00	10,78	10,50			510,68	636,41	0,07	0,00
10.29	71194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	751,20	1,91	5,57			5.621,70	7.005,76	0,76	0,00
10.30	71195	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	116,00	2,52	6,56			1.053,46	1.312,82	0,14	0,00
10.31	71646	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR. 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	Un	16,00	24,64	10,58			563,59	702,35	0,08	0,00
10.32	71648	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR. 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	Un	48,00	109,71	10,58			5.773,92	7.195,46	0,78	0,00
10.33	71688	GOINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	Un	24,00	44,62	10,58			1.324,74	1.650,89	0,18	0,00
10.34	70232	GOINFRA	ARMACAO SECUNDARIA LEVE 3 ELEMENTOS	Un	16,00	23,37	19,69			689,01	858,64	0,09	0,00
10.35	70501	GOINFRA	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 1"	Un	16,00	3,61	196,00			3.193,74	3.980,04	0,43	0,00
10.36	70920	GOINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.190 MM	Un	24,00	37,01	6,56			1.045,69	1.303,14	0,14	0,00
10.37	71380	GOINFRA	HASTE REVESTIDA COBRE COPPERWELD 0,5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	Un	8,00	76,89	9,84			693,82	864,64	0,09	0,00
10.38	71822	GOINFRA	QUADRO TIFRASCIO, 10 MM H=7 METROS	Un	8,00	1.188,97	75,29			10.114,04	12.604,12	1,38	0,00
10.39	72171	GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	Un	8,00	107,58	98,48			1.548,30	2.054,11	0,22	0,00
11	80000		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							43.481,41	54.186,53	5,86	0,00
11.1			ÁGUA FRIA							13.908,91	17.330,79	1,87	0,00
11.1.1	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	Un	8,00		77,82			622,56	775,83	0,08	0,00
11.1.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	Un	32,00		63,88			2.044,02	2.547,26	0,28	0,00
11.1.3	80946	GOINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	8,00	56,55	20,01			612,45	763,24	0,08	0,00
11.1.4	80975	GOINFRA	REGISTRO DE ESFERA DIAM.1/2"	Un	8,00	23,18	17,71			327,14	407,68	0,04	0,00
11.1.5	80901	GOINFRA	REGISTRO GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"	Un	8,00	25,38	17,71			344,72	429,59	0,05	0,00
11.1.6	80556	GOINFRA	LIGAÇÃO FLEXIVEL PVC DIAM.1/2" (ENAGTE)	Un	16,00	3,12	8,20			181,15	225,75	0,02	0,00
11.1.7	81131	GOINFRA	LULA SOLDÁVEL GROSSA DIAMETRO 25 X 3/4"	Un	8,00	1,56	4,92			51,93	64,59	0,01	0,00
11.1.8	94703	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2024	Un	8,00		13,08			104,63	130,39	0,01	0,00
11.1.9	81055	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	8,00		8,61			92,38	115,12	0,01	0,00
11.1.10	81056	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un									

8			REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS							151.118,48	16,34 %	
8.1	220000		REVESTIMENTO DE PISO							45.239,89	5,00 %	
8.1.1	220101	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 13,8 (BSP-4CM BASE)	m2	343,42	19,22	9,79			12.416,29	1,34 %	
8.1.2	220102	GOINFRA	PISO CONCRETO DESEMPENHADO ESPESURA = 5 CM 12,5 X 3,5	m2	168,40	15,96	11,37			5.735,87	0,62 %	
8.1.3	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 02/2023 PE	m2	34,18		68,34		2.335,74	2.910,80	0,31 %	
8.1.4	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	m2	144,00		59,79		8.609,23	10.728,82	1,16 %	
8.1.5	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	m2	165,24		52,89		8.739,47	10.891,13	1,18 %	
8.1.6	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023	m	291,20		9,80		2.854,25	3.556,97	0,38 %	
8.2	200000		REVESTIMENTO DE PAREDES							75.067,99	10,12 %	
8.2.1	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m2	2.263,50	1,73	3,03			10.776,24	13.429,35	1,45 %
8.2.2	200201	GOINFRA	EMBOÇO (10CM ARM)	m2	240,64	6,85	12,20			4.583,81	5.712,34	0,62 %
8.2.3	200403	GOINFRA	REBOCO (1 CALHA ARFC+100kgCM3)	m2	2.022,86	2,13	13,25			31.112,35	38.772,21	4,19 %
8.2.4	201302	GOINFRA	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	240,64	44,58	22,69			16.187,83	20.173,27	2,18 %
8.2.5	201410	GOINFRA	MOLDURA TIPO "D" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESURA TIPO PINGADERA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	220,00	15,48	41,01			12.427,76	15.487,47	1,67 %
8.3	210000		FORROS							9.070,73	1,22 %	
8.3.1	210101	GOINFRA	CHAPISCO EM FORRO (10CM 3 ARG)	m2	343,72	2,29	4,18			6.846,48	8.532,08	0,92 %
8.3.2	210301	GOINFRA	REBOCO FINO EM FORRO (1 CALHA ARFC+100 KG CM3)	m2	343,72	1,98	17,94			6.846,48	8.532,08	0,92 %
9			ESQUADRIAS							68.811,39	9,26 %	
9.1	170000		ESQUADRIAS DE MADEIRAS							13.709,00	1,85 %	
9.1.1	170102	GOINFRA	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR 3 FERRAGENS	Un	8,00	429,63	133,18			4.502,49	5.611,00	0,61 %
9.1.2	170103	GOINFRA	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR 3 FERRAGENS	Un	16,00	442,23	133,18			9.206,51	11.473,15	1,24 %
9.2	180000		ESQUADRIAS METÁLICAS							44.870,20	5,95 %	
9.2.1	180504	GOINFRA	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 CFERRAGENS	m2	26,88	403,15	40,08			11.914,00	14.847,23	1,61 %
9.2.2	180402	GOINFRA	JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPAVIDRO 11/16 CFERRAGENS	m2	48,00	468,02	42,85			24.521,53	30.558,73	3,30 %
9.2.3	180381	GOINFRA	JANELA MAXIM AR CHAPAVIDRO 3/5,5/6,8 CFERRAGENS	m2	2,88	280,62	42,85			931,59	1.160,95	0,13 %
9.2.4	180381	GOINFRA	JANELA MAXIM AR CHAPAVIDRO 3/5,5/6,8 CFERRAGENS	m2	20,40	280,62	42,85			6.596,78	8.223,40	0,89 %
9.2.5	180710	GOINFRA	ALÇAPÃO PORFATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº 18 H-10-2(CM C/ ALÇACA E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº 39))	m2	3,84	229,56	5,93			904,30	1.126,94	0,12 %
9.3	190000		VIDROS							5.594,51	0,75 %	
9.3.1	190102	GOINFRA	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	38,40	134,57	0,00			5.167,31	6.439,50	0,70 %
9.3.2	190105	GOINFRA	VIDRO MINI-BORRAL - COLOCADO	m2	2,88	148,33	0,00			427,20	532,39	0,06 %
9.4	230000		FERRAGENS							2.837,68	0,36 %	
9.4.1	230102	GOINFRA	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 1/8"66-118 MAS OU EQUIV.	Un	16,00	97,12	19,22			1.861,47	2.319,76	0,25 %
9.4.2	230202	GOINFRA	ESQUADRIADA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	48,00	5,81	8,20			672,31	837,83	0,09 %
9.4.3	230802	GOINFRA	CADEADO 28 MM	Un	8,00	12,99	0,00			103,90	129,48	0,01 %
10	70000		INST. ELET./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO							8.239,24	0,87 %	
10.1	00039210	SINAPI - I	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1". PARA ELETRODUTO	Un	16,00	0,58	0,00			9,31	11,60	0,00 %
10.2	00039176	SINAPI - I	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1". PARA ELETRODUTO	Un	24,00	0,78	0,00			18,69	23,29	0,00 %
10.3	70250	GOINFRA	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X36X38MM FURO 18MM	Un	8,00	0,88	0,00			7,04	8,77	0,00 %
10.4	70691	GOINFRA	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	208,00	1,90	4,92			1.418,99	1.768,35	0,19 %
10.5	71122	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	Un	32,00	4,00	4,59			275,09	342,82	0,04 %
10.6	71702	GOINFRA	LULA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	32,00	3,48	1,96			173,55	216,28	0,02 %
10.7	00004209	SINAPI - I	NÍPUL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Un	8,00	16,36	0,00			146,86	183,02	0,02 %
10.8	00004178	SINAPI - I	NÍPUL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Un	8,00	6,36	0,00			50,87	63,39	0,01 %
10.9	71872	GOINFRA	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	80,00	0,17	0,20			29,39	36,63	0,00 %
10.10	70570	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70" C), 0,61 KV, 1,5 MM2	m	795,20	1,76	1,64			2.703,63	3.369,26	0,36 %
10.11	70570	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70" C), 450/750 V, 10 MM2	m	121,60	6,15	2,29			1.026,62	1.279,37	0,14 %
10.12	70563	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70" C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	2.622,40	1,65	1,79			9.014,80	11.234,24	1,21 %
10.13	70564	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70" C), 450/750 V, 4 MM2	m	108,00	2,69	1,96			502,64	628,39	0,07 %
10.14	70565	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70" C), 450/750 V, 6 MM2	m	580,00	3,58	2,12			3.208,71	4.123,31	0,45 %
10.15	71173	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	8,00	44,67	29,53			593,59	739,73	0,08 %
10.16	71174	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50-A	Un	8,00	51,89	29,53			651,39	811,76	0,09 %
10.17	71171	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 35-A	Un	64,00	8,13	9,84			1.433,03	1.751,03	0,15 %
10.18	71184	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.): 275V DE 8 A 40KA	Un	64,00	49,78	32,82			5.286,16	6.587,61	0,71 %
10.19	71450	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	8,00	79,88	18,69			796,55	992,67	0,11 %
10.20	71451	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	8,00	115,62	19,69			1.082,48	1.348,99	0,15 %
10.21	71440	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO)	Un	16,00	6,61	6,88			215,90	269,05	0,03 %
10.22	71441	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SEÇÕES)	Un	8,00	10,81	12,14			183,59	228,79	0,02 %
10.23	71442	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SEÇÕES)	Un	8,00	14,20	17,38			252,61	314,80	0,03 %
10.24	72397	GOINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM,...)	Un	24,00	3,14	0,97			96,54	122,80	0,01 %
10.25	71443	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	8,00	10,81	12,14			183,59	228,79	0,02 %
10.26	72578	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	40,00	6,65	9,51			646,42	805,57	0,09 %
10.27	72585	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	80,00	9,91	9,51			1.553,61	1.936,11	0,21 %
10.28	72579	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	Un	24,00	10,78	10,50			510,68	636,41	0,07 %
10.29	71194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	751,20	1,91	5,57			5.621,70	7.005,76	0,76 %
10.30	71195	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	116,00	2,52	6,56			1.053,46	1.312,82	0,14 %
10.31	71648	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR. 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	Un	16,00	24,64	10,58			563,59	702,35	0,08 %
10.32	71648	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR. 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	Un	48,00	109,71	10,58			5.773,92	7.195,46	0,78 %
10.33	71688	GOINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	Un	24,00	44,62	10,58			1.324,74	1.650,89	0,18 %
10.34	70232	GOINFRA	ARMACA SECUNDARIA LEVE 3 ELEMENTOS	Un	16,00	23,37	19,69			689,01	858,64	0,09 %
10.35	70501	GOINFRA	CABECOTE DE LISA DE ALUMÍNIO DIAM. 1"	Un	16,00	3,61	196,00			3.193,74	3.980,04	0,43 %
10.36	70920	GOINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.190 MM	Un	24,00	37,91	6,56			1.045,69	1.294,69	0,14 %
10.37	71380	GOINFRA	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M.CONECTOR	Un	8,00	76,89	9,84			693,82	864,64	0,09 %
10.38	71822	GOINFRA	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H-7 METROS	Un	8,00	1.188,97	75,29			10.114,04	12.604,12	1,36 %
10.39	72171	GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	Un	8,00	107,58	98,46			1.848,30	2.054,11	0,22 %
11	80000		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							43.481,41	5,68 %	
11.1			ÁGUA FRIA							13.908,91	1,87 %	
11.1.1	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	Un	8,00		77,82			622,56	775,83	0,08 %
11.1.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	Un	32,00		63,88			2.044,32	2.547,26	0,28 %
11.1.3	80946	GOINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	8,00	56,55	20,01			612,45	763,24	0,08 %
11.1.4	80975	GOINFRA	REGISTRO DE ESFERA DIAM.1/2"	Un	8,00	23,18	17,71			327,14	407,68	0,04 %
11.1.5	80901	GOINFRA	REGISTRO GAVETA BRUTO DIÂMETRO 1/2"	Un	8,00	26,38	17,71			344,72	429,59	0,05 %
11.1.6	82556	GOINFRA	LEGACAO FLEXIVEL PVC DIAM.1/2" (LIMATE)	Un	16,00	3,12	8,20			181,15	225,75	0,02 %
11.1.7	81131	GOINFRA	LULA SOLDAVEL C/ROSCA DIÂMETRO 25 X 3/4"	Un	8,00	1,56	4,92			51,83	64,59	0,01 %
11.1.8	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRECÍDIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	Un	8,00		13,08			104,63	130,39	0,01 %
11.1.9	81055	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	8,00	8,61	2,94			92,38	115,12	0,01 %
11.1.10	81056	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	16,00	14,68	2,94			281,97	351,39	0,04 %
11.1.11	81066	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	72,00	0,83	2,94			271,28	338,07	0,04 %

REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					
REVESTIMENTO DE PISO					
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 12.416,28
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 5.735,87
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 2.910,80
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 10.728,82
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 10.891,13
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 3.556,97
REVESTIMENTO DE PAREDES					
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 13.429,35
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 5.712,34
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 38.772,21
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 20.173,27
100.00%	R\$ 15.487,47	0.00%	100.00%	100.00%	R\$ 15.487,47
FORROS					
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 2.771,86
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 8.532,08
ESQUADRIAS					
ESQUADRIAS DE MADEIRAS					
37.50%	R\$ 2.104,13	62.50%	100.00%	100.00%	R\$ 5.611,00
37.50%	R\$ 4.302,43	62.50%	100.00%	100.00%	R\$ 11.473,15
ESQUADRIAS METÁLICAS					
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 18.487,23
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 30.558,73
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 1.160,95
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 8.223,40
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 1.126,94
VIDROS					
100.00%	R\$ 6.439,50	0.00%	100.00%	100.00%	R\$ 6.439,50
100.00%	R\$ 532,38	0.00%	100.00%	100.00%	R\$ 532,38
FERRAGENS					
37.50%	R\$ 869,91	62.50%	100.00%	100.00%	R\$ 2.319,76
37.50%	R\$ 314,19	62.50%	100.00%	100.00%	R\$ 837,83
100.00%	R\$ 129,48	0.00%	100.00%	100.00%	R\$ 129,48
INST. ELÉT./TELEFONA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 11,60
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 23,29
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 8,77
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 1.768,35
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 342,82
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 216,28
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 163,02
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 63,39
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 36,63
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 3.369,26
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 1.279,37
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 11.224,24
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 626,39
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 4.123,31
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 739,73
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 611,76
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 1.433,03
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 6.587,61
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 992,67
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 1.349,99
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 269,05
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 228,79
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 314,80
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 122,80
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 228,79
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 805,57
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 1.936,11
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 538,41
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 7.005,76
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 1.312,82
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 702,35
37.50%	R\$ 2.698,30	62.50%	100.00%	100.00%	R\$ 7.195,46
37.50%	R\$ 619,08	62.50%	100.00%	100.00%	R\$ 1.650,89
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 858,64
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 3.980,04
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 1.303,14
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 864,64
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 12.604,12
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 2.054,11
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
ÁGUA FRIA					
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 775,83
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 2.547,26
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 763,24
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 407,68
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 429,59
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 225,75
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 64,59
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 130,39
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 115,12
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 351,39
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	100.00%	R\$ 338,07

11.1.12	81087	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	16,00	1,77	2,94	93,95	0,01 %	
11.1.13	81321	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	Un	64,00	0,70	5,89	525,47	0,06 %	
11.1.14	81322	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM (1")	Un	64,00	1,83	5,89	616,01	0,07 %	
11.1.15	81340	GOINFRA	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	8,00	3,50	5,89	111,22	0,01 %	
11.1.16	81102	GOINFRA	LULA SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 mm	Un	24,00	0,78	2,94	89,25	0,01 %	
11.1.17	81003	GOINFRA	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	118,40	2,87	3,93	804,66	1,02 77	0,11 %
11.1.18	81004	GOINFRA	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	59,20	6,81	4,22	652,69	813,38	0,09 %
11.1.19	81402	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 mm	Un	32,00	1,03	6,23	232,19	289,36	0,03 %
11.1.20	81421	GOINFRA	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	Un	16,00	5,99	6,23	193,98	241,74	0,03 %
11.1.21	81369	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4"	Un	32,00	4,80	3,74	273,35	340,65	0,04 %
11.1.22	81361	GOINFRA	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"	Un	16,00	2,77	6,56	149,30	186,06	0,02 %
11.1.23	81861	GOINFRA	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LITS, COM TAMPA	Un	8,00	279,44	98,46	3.023,21	3.767,52	0,41 %
11.1.24	104031	SINAPI	POLAR DE TORNAÇÃO PVC COM TRAVAS DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4"	Un	8,00		10,58	84,60	105,43	0,01 %
11.1.25	81350	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCAVEL DIAM. 20 X 1/2"	Un	8,00	2,09	6,56	69,27	86,32	0,01 %
11.1.26	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 20M M X 1/2" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	Un	8,00		3,78	30,27	37,72	0,00 %
11.1.27	81085	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	Un	24,00	0,70	2,94	87,38	108,89	0,01 %
11.1.28	81101	GOINFRA	LULA SOLDÁVEL DIÂMETRO 20 mm	Un	8,00	0,71	2,94	29,22	36,41	0,00 %
11.1.29	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOTA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	Un	8,00		36,11	288,88	360,00	0,04 %
11.1.30	81815	GOINFRA	KIT CAVALETE D=25MM PHÂNOLÍMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	8,00	123,59	113,67	1.898,05	2.365,35	0,26 %
11.2			ESGOTO					18.779,04	20.810,04	2,26 %
11.2.1	81846	GOINFRA	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/BIAS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVIVEL	Un	8,00	232,98	28,87	2.094,82	2.610,58	0,28 %
11.2.2	81833	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/APILAMENTO DE FUNDO	m3	5,63	0,00	40,87	230,19	286,86	0,03 %
11.2.3	81831	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-1 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	19,20	49,18	75,92	2.401,66	2.992,95	0,32 %
11.2.4	81830	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPa E-SCM PARA O FUNDO	m3	0,29	305,79	364,12	192,93	240,43	0,03 %
11.2.5	81829	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E-SCM	m2	5,76	52,90	16,48	399,65	498,04	0,05 %
11.2.6	81861	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	8,00	14,85	7,21	175,49	219,94	0,02 %
11.2.7	80671	GOINFRA	SIFAO PARA PIA 1 1/2" X 2" PVC	Un	8,00	12,43	11,80	193,82	241,54	0,03 %
11.2.8	80561	GOINFRA	SIFAO PARA LAVATÓRIO PVC DIAM. 1" X 1 1/2"	Un	8,00	8,18	11,80	159,83	199,18	0,02 %
11.2.9	80562	GOINFRA	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATÓRIO	Un	8,00	7,15	11,80	151,58	188,90	0,02 %
11.2.10	80680	GOINFRA	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIÂMETRO 3 1/2" (METALICA)	Un	8,00	43,08	7,21	402,34	501,40	0,05 %
11.2.11	80830	GOINFRA	VALVULA PARA TANQUE METALICA DIAM. 1" SEM LADRÃO	Un	8,00	19,25	4,92	193,41	241,03	0,03 %
11.2.12	81085	GOINFRA	ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM	Un	8,00	1,54	4,59	49,07	61,15	0,01 %
11.2.13	80580	GOINFRA	VALVULA PARA LAVATÓRIO OU BEBEDOURO METALICO DIÂMETRO 1"	Un	8,00	54,62	4,92	476,36	593,64	0,06 %
11.2.14	81550	GOINFRA	CURVA 45 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 MM	Un	32,00	9,43	9,18	595,52	742,14	0,08 %
11.2.15	81737	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	8,00	38,42	14,78	409,48	510,29	0,06 %
11.2.16	81730	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	8,00	3,80	9,18	103,83	129,39	0,01 %
11.2.17	81928	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS CANEL 50 MM	Un	48,00	2,58	9,18	563,58	702,33	0,08 %
11.2.18	81927	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS CANEL 40 MM	Un	8,00	2,39	9,18	92,59	115,39	0,01 %
11.2.19	81973	GOINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	8,00	11,60	15,09	213,51	266,08	0,03 %
11.2.20	81970	GOINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	8,00	6,24	9,51	126,02	157,05	0,02 %
11.2.21	81972	GOINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	8,00	10,96	12,14	184,81	230,31	0,02 %
11.2.22	82101	GOINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	8,00	4,10	11,80	127,17	158,48	0,02 %
11.2.23	82304	GOINFRA	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 100 MM	m	96,80	11,96	17,06	2.809,53	3.501,24	0,38 %
11.2.24	82301	GOINFRA	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 40 MM	m	16,00	4,71	7,87	201,29	250,85	0,03 %
11.2.25	82302	GOINFRA	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 50 MM	m	108,00	7,36	9,84	1.856,40	2.313,45	0,25 %
11.2.26	82303	GOINFRA	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 75 MM	m	58,40	10,83	15,74	1.551,82	1.933,88	0,21 %
11.2.27	81324	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	Un	32,00	4,45	9,18	436,02	543,37	0,06 %
11.2.28	81885	GOINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO 50 mm (ESGOTO)	Un	16,00	6,29	2,29	127,23	171,02	0,02 %
11.2.29	82230	GOINFRA	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	8,00	3,35	9,51	102,86	128,18	0,01 %
11.2.30	82231	GOINFRA	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	8,00	6,01	12,14	145,23	180,99	0,02 %
11.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					12.765,48	15.845,70	1,72 %
11.3.1	80504	GOINFRA	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPADA COM DUPLO ACIONAMENTO	Un	8,00	364,51	78,76	3.546,14	4.419,20	0,48 %
11.3.2	1687	GOINFRA - I	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	Un	8,00	21,20	0,00	169,56	211,31	0,02 %
11.3.3	80532	GOINFRA	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	8,00	31,58	11,48	344,29	429,05	0,05 %
11.3.4	80541	GOINFRA	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	Un	8,00	132,79	57,10	1.519,12	1.893,13	0,20 %
11.3.5	80550	GOINFRA	FIXAÇÃO PLAVATÓRIO (PAR)	Un	8,00	5,23	4,92	61,94	101,24	0,01 %
11.3.6	80570	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	8,00	53,91	6,56	483,79	602,90	0,07 %
11.3.7	80721	GOINFRA	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	8,00	75,43	16,41	718,73	895,68	0,10 %
11.3.8	80733	GOINFRA	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	8,00	35,97	11,48	379,63	473,09	0,05 %
11.3.9	80741	GOINFRA	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	8,00	28,24	8,20	267,53	333,40	0,04 %
11.3.10	80851	GOINFRA	PIA MARFIM/GRANITO SINTÉTICO 1.20X0,54 M	Un	8,00	151,12	75,06	1.809,42	2.254,90	0,24 %
11.3.11	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	Un	8,00		115,20	921,60	1.148,50	0,12 %
11.3.12	80801	GOINFRA	TANQUE MARIMOREGRANITO SINTÉTICO CAIXA CUBA E 1 BATEDOR	Un	8,00	224,54	32,82	2.058,84	2.585,73	0,28 %
11.3.13	80810	GOINFRA	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM ARLADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	8,00		55,39	495,57	617,58	0,07 %
12	280000		PINTURA					41.990,41	82.338,45	5,86 %
12.1	261000	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAO5 C/SEALADOR	m2	1.076,86	3,81	6,91	11.327,58	14.116,43	1,53 %
12.2	261301	GOINFRA	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAO	m2	1.182,84	1,13	5,88	8.296,43	10.339,01	1,12 %
12.3	261307	GOINFRA	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAO5 SEM SEALADOR	m2	1.182,84	2,81	4,95	9.176,84	11.436,18	1,24 %
12.4	261008	GOINFRA	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METALICAS	m2	230,88	4,65	8,34	2.999,31	3.737,74	0,40 %
12.5	260801	GOINFRA	PINTURA VERME EM MADEIRA 2 DEMAO5	m2	115,92	12,38	5,79	2.106,31	2.624,88	0,28 %
12.6	261503	GOINFRA	PINTURA ESMALTADA 2 DEMAO5 PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	230,88	2,91	11,17	3.250,23	4.050,44	0,44 %
12.7	261010	GOINFRA	UNDO ADERENTE PARA SUPERFICIES GALVANIZADAS - 1 DEMAO	m2	230,88	1,75	4,63	1.474,74	1.837,82	0,20 %
12.8	260601	GOINFRA	PINTURA TEXTURIZADA C/SEALADOR ACRILICO	m2	314,72	4,42	6,25	3.258,97	4.185,95	0,45 %
13	270000		DIVERSOS E LIMPEZA					2.612,29	3.298,18	0,24 %
13.1	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	423,97	1,39	1,80	1.353,34	1.686,53	0,18 %
13.2	00011186	SINAPI - I	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m2	3,84		271,15	1.041,27	1.297,63	0,14 %
13.3	00010850	SINAPI - I	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	Un	8,00		27,29	216,28	272,02	0,03 %

Aditivo (Geral E Por Unidade Habitacional)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor de Mão de Obra	Total S/ BDI	Total C/ BDI
Aditivo - Geral									
G.1			SERVIÇOS EM TERRA					18.849,28	20.997,27
G.1.1	41146	GOINFRA	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	281,90	13,62	0,00	3.838,21	4.783,18
G.1.2	41006	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3/KM	m3km	5.638,00	1,87	0,00	10.542,91	13.138,57
G.1.3	40145	GOINFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	1.760,30	0,00	1,40	2.468,16	3.075,82
Aditivo - Por Unidade Habitacional									

0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 93.
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 525.47
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 616.01
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 93.61
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 111.22
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 1.002.77
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 813.38
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 289.36
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 241.74
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 340.65
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 186.06
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 3.767.52
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 105.43
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 86.32
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 37.72
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 108.89
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 36.41
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 360.00
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 2.365.35
ESGOTO				
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 2.610.58
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 286.86
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 2.992.95
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 240.43
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 498.04
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 219.94
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 241.54
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 199.18
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 188.90
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 501.40
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 157.05
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 61.15
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 593.64
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 742.14
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 510.29
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 129.38
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 702.33
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 115.39
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 286.08
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 157.05
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 230.31
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 158.48
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 3.501.24
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 250.65
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 2.313.45
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 1.933.88
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 543.37
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 171.02
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 608.16
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 180.95
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
12.50%	R\$ 552.40	87.50%	100.00%	R\$ 4.419.20
12.50%	R\$ 26.41	87.50%	100.00%	R\$ 211.31
100.00%	R\$ 429.05	0.00%	100.00%	R\$ 429.05
37.50%	R\$ 709.92	62.50%	100.00%	R\$ 1.893.13
37.50%	R\$ 37.97	62.50%	100.00%	R\$ 101.24
37.50%	R\$ 258.09	62.50%	100.00%	R\$ 602.89
37.50%	R\$ 335.88	62.50%	100.00%	R\$ 895.68
100.00%	R\$ 473.09	0.00%	100.00%	R\$ 473.09
100.00%	R\$ 333.40	0.00%	100.00%	R\$ 333.40
37.50%	R\$ 845.59	62.50%	100.00%	R\$ 2.254.90
37.50%	R\$ 430.69	62.50%	100.00%	R\$ 1.146.50
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 2.565.73
100.00%	R\$ 617.58	0.00%	100.00%	R\$ 617.58
PINTURA				
37.50%	R\$ 5.593.66	62.50%	100.00%	R\$ 14.116.43
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 10.239.01
37.50%	R\$ 4.288.57	62.50%	100.00%	R\$ 11.436.18
37.50%	R\$ 1.401.65	62.50%	100.00%	R\$ 3.737.74
100.00%	R\$ 2.624.88	0.00%	100.00%	R\$ 2.624.88
37.50%	R\$ 1.518.91	62.50%	100.00%	R\$ 4.050.44
37.50%	R\$ 689.18	62.50%	100.00%	R\$ 1.837.82
37.50%	R\$ 1.569.73	62.50%	100.00%	R\$ 4.185.93
DIV. PROD. E LUMIN.				
100.00%	R\$ 1.686.53	0.00%	100.00%	R\$ 1.686.53
100.00%	R\$ 1.297.63	0.00%	100.00%	R\$ 1.297.63
100.00%	R\$ 272.02	0.00%	100.00%	R\$ 272.02

Q.2			SERVIÇOS EM TERRA					25.830,91	
3.3	41148	GOINFRA	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	141.80	13.62	0.00	2.405.95	
3.4	41008	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	2.126.95	1.87	0.00	4.956.56	
3.5	41003	GOINFRA	ATERRO INTERNO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MAQ.	m3	141.80	0.00	24.12	3.420.13	4.262.17
3.7	99083	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_03/2024	m	26.60	6.87		162.80	227.81
3.8	40103	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	m3	30.60	0.00	31.94	977.34	1.217.96
3.9	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VAIXA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	m2	25.50	4.84		123.48	153.88
3.10	41013	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (SAPO MECÂNICO)	m3	17.85	1.52	3.35	86.87	108.26
3.11	70837	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m3	2.55	151.21	19.66	435.72	542.99
3.12	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, UNIDADE ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_01/2021	m	14.00	30.81		431.28	537.48
3.13	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, UNIDADE ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_01/2021	m	28.60	58.62		1.676.54	2.089.30
3.14	20179	SINAPI - I	TE. PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PRECIAL	Und.	8.00	29.52		236.14	294.28
3.15	97978	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M.	Und.	1.00	789.92		789.92	993.15
3.16	98115	SINAPI	TAPPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M, AF_12/2020	Und.	1.00	76.13		76.13	94.87
3.17	101808	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SOMENTE MÚLTIPLOS)	Und.	8.00	455.62		3.644.94	4.542.32
3.18	270210	GOINFRA	PLANTIO GRAXIA ESPECIADA PLACA C/ M.O. BRILH. ARBÚBO, TERRA VEGETAL (D.C.1A) 11.000.00/M2	m2	210.00	12.70	4.17	3.541.92	4.413.94
Q.3			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					2.430,25	3.028,58
4.3.1	100202	GOINFRA	ALVENARIA DE TULO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH+4ARML+100KG DE CIMENTO)	m2	30.22	45.17	35.28	2.430,25	3.028,58
1	20000		IMPERMEABILIZAÇÃO					1.727,61	2.152,95
5.1	120302	GOINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	60.43	9.51	19.08	1.727,61	2.152,95
3	40000		REVESTIMENTO DE PAREDES					1.217,22	1.516,80
8.2.1	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m2	60.43	1.73	3.03	287,72	358,56
8.2.3	200403	GOINFRA	REBOCO (1 CALH+4 ARFC+100kgC/M3)	m2	60.43	2.13	13.25	929,50	1.158,34

SERVIÇOS EM TERRA				
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 2.405,95
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 4.956,56
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 4.262,17
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 227,81
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 1.217,96
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 153,88
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 108,26
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 542,99
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 537,48
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 2.089,30
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 294,28
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 983,15
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 94,87
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 4.542,32
57.30%	R\$ 2.529,38	0.00%	57.30%	R\$ 2.529,38
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 3.028,58
SERVIÇOS PRELIMINARES				
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 2.152,95
SERVIÇO EM TERRA				
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 358,56
0.00%	R\$ 0.00	100.00%	100.00%	R\$ 1.158,34

SERVIÇOS EM TERRA									
3	141.80								141.80
m3km	2.126.95								2.126.95
m3	141.80								141.80
m	26.60								26.60
m3	30.60								30.60
m2	25.50								25.50
m3	17.85								17.85
m3	2.55								2.55
m	14.00								14.00
m	28.60								28.60
Und.	8.00								8.00
Und.	1.00								1.00
Und.	1.00								1.00
Und.	8.00								8.00
m2	210.00								120.34
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									
m2	30.22								30.22
SERVIÇOS PRELIMINARES									
m2	60.43								60.43
SERVIÇO EM TERRA									
m2	60.43								60.43
m2	60.43								60.43

TOTAL 786.011,00		105,89 %
BRN (R\$ 750) 180.515,91		
TOTAL COM BRN 979.526,90		

VALOR TOTAL EXEC. NO PERÍODO:	R\$ 66.932,76
PERCENTUAL EXECUTADO NO PERÍODO:	6,83%
VALOR TOTAL ACUMULADO, NO PERÍODO:	R\$ 977.642,35
PERCENTUAL ACUMULADO NO PERÍODO:	99,81%



Documento assinado digitalmente
WELLINGTON VIEIRA CASTRO
 Data: 08/01/2026 11:28:27-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Leandro Damasceno
 Assessor Especial - Engenharia
 Prefeitura Municipal de Curitiba
 Secretaria de Obras