

Quant.	Und	item	Descrição	Valor	Total
4,00	M²	1	PLACA DE OBRA PLOTADA E MCHAPA METALICA 26 AFIXADA E MCAVALETES DE MADEIRA DE LEI VIGOTAS 6X12CM -PADRAO GOINFRA		
5,33	UND		PARAFUSO 8X110MM	R\$ 5,00	R\$ 26,65
0,21	kg		CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	R\$ 16,00	R\$ 3,36
0,05	kg		PREGO 19X27	R\$ 35,00	R\$ 1,75
5,05	m		SARRAFO DE MADEIRA 10CM	R\$ 15,00	R\$ 75,75
4,00	M²		PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 0,SOMM	R\$ 160,00	R\$ 640,00
4,74	und		PARAFUSO DIAM. 3/8" -10CM	R\$ 15,00	R\$ 71,10
10,64	kg		CIMENTO PORTLAND CPII-32	R\$ 11,50	R\$ 122,36
9,61	m		VIGOTA DE MADEIRA 6X12	R\$ 45,00	R\$ 432,45
98,28	m²		LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA FACE INTERNA DO RIPAO 15CM E PIQUETE COM TESTEMUNHA		R\$ -
0,24	kg		ARAME RECOZIDO 18	R\$ 28,80	R\$ 6,91
20,80	m		RIPÃO DE MADEIRA 15CM	R\$ 40,00	R\$ 832,00
0,57	kg		PREGO 18X24	R\$ 28,80	R\$ 16,42
20,80	m		PONTALETE 3X3	R\$ 40,00	R\$ 832,00
0,51	l		TINTA LATEX ACRILICA 22 LINHA/ECONOMICA	R\$ 155,80	R\$ 79,46
Sub Total do item 2					R\$ 3.140,21
86,00	m	2	ESTACAS FUNDAÇÃOESTACAS FUNDAÇÃO ESTACA A TRADO DIAM.30CM SEM FERRO		
2,55	m³		BRITA Nº1	R\$ 80,00	R\$ 204,00
2,55	m³		BRITA Nº2	R\$ 80,00	R\$ 204,00
1714,62	kg		CIMENTO PORTLAND CPII-32	R\$ 11,50	R\$ 19.718,13
5,45	m³		AREIA GROSSA	R\$ 80,00	R\$ 436,00
154,50	kg		AÇO CA-SOA -10,0MM 3,8" -OBRAS CIVIS	R\$ 10,00	R\$ 1.545,00
39,30	kg		AÇO CA-60 -S.OMM -OBRAS CIVIS	R\$ 10,00	R\$ 393,00
Sub Total do item 2					R\$ 22.500,13
27,31	m²	3	FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇÕES U=3V -OBRAS CIVIS		
4,10	kg		PREGO 18X30	R\$ 28,80	R\$ 118,08
13,66	m		SARRAFO DE MADEIRA 10CM	R\$ 22,80	R\$ 311,45
37,35	m		TABUA PARA REFORMA 30CM	R\$ 4,00	R\$ 149,40
10,92	l		DESMOLDANTE PARA CONCRETO	R\$ 55,00	R\$ 600,60

3,55	m³		PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA		R\$ -
1324,15	kg		CIMENTO PORTLAND CPII-32	R\$ 11,50	R\$ 15.227,73
2,53	m³		BRITA Nº1	R\$ 80,00	R\$ 202,40
2,05	m³		AREIA GROSSA	R\$ 80,00	R\$ 164,00
57,00	kg		AÇO CA-60 -S.OMM -OBRAS CIVIS	R\$ 22,00	R\$ 1.254,00
57,30	kg		AÇO CA-50A -10,0MM 3,8" -OBRAS CIVIS	R\$ 76,59	R\$ 4.388,61
Sub Total do item 3					R\$ 22.416,26
		4	VIGAS BALDRAMES		
47,81	m²		FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇÕES U=3V -OBRAS CIVIS		
7,17	kg		PREGO 18X30	R\$ 28,80	R\$ 206,50
23,91	m		SARRAFO DE MADEIRA 10CM	R\$ 22,80	R\$ 545,15
65,38	m		TABUA PARA REFORMA 30CM	R\$ 76,30	R\$ 4.988,49
19,12	l		DESMOLDANTE PARA CONCRETO	R\$ 15,00	R\$ 286,80
53,85	m²		IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALORAMES E=2,0CM		R\$ -
523,46	kg		CIMENTO PORTLAND CPII-32	R\$ 11,50	R\$ 6.019,79
1,31	m³		AREIA MEDIA	R\$ 80,00	R\$ 104,80
18,31	kg		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF: SIKA 1 / VEDACIT D=1,00 OU EQUIVALENTE	R\$ 85,00	R\$ 1.556,35
2,90	m³		PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA		R\$ -
1081,70	kg		CIMENTO PORTLAND CPII-32	R\$ 11,50	R\$ 12.439,55
2,06	m³		BRITA Nº1	R\$ 80,00	R\$ 164,80
1,68	m³		AREIA GROSSA	R\$ 80,00	R\$ 134,40
59,40	kg		AÇO CA-60 -5.0MM -OBRAS CIVIS	R\$ 22,00	R\$ 1.306,80
65,00	kg		AÇO CA 50-A 8,0MM 5/16 -OBRAS CIVIS	R\$ 15,00	R\$ 975,00
121,80	kg		AÇO CA-SOA 10,0MM 3/8" • OBRAS CIVIS	R\$ 12,00	R\$ 1.461,60
Sub total item 4					R\$ 30.190,03
		5	VAGAS DE COBERTURA		
38,48	m²		FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇÕES U=3V - OBRAS CIVIS		
5,77	kg		PREGO 18X30	R\$ 28,80	R\$ 166,18
19,24	m		SARRAFO DE MADEIRA 10CM	R\$ 22,80	R\$ 438,67
52,62	m		TABUA PARA FORMA 30CM	R\$ 19,00	R\$ 999,78

15,39	l		DESMOLDANTE PARA CONCRETO	R\$ 20,00	R\$ 307,80
2,71	m³		PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA		R\$ -
1010,83	kg		CIMENTO PORTLAND CPII-32	R\$ 11,50	R\$ 11.624,55
1,93	m³		BRITA Nº 1	R\$ 80,00	R\$ 154,40
1,57	m³		AREIA GROSSA	R\$ 80,00	R\$ 125,60
55,80	kg		AÇO CA-60 - 5.0MM - OBRAS CIVIS	R\$ 22,00	R\$ 1.227,60
61,50	kg		AÇO CA 50-A 8,0MM 5/16 - OBRAS CIVIS	R\$ 15,00	R\$ 922,50
97,10	kg		AÇO CA-50A - 10,0MM 3,8" - OBRAS CIVIS	R\$ 12,00	R\$ 1.165,20
SUBTOTAL ITEM 5.0					R\$ 17.132,27
		6	PILARES		
44,71	m²		FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇÕES U=3V - OBRAS CIVIS		
6,71	kg		PREGO 18X30	R\$ 28,80	R\$ 193,25
22,36	m		SARRAFO DE MADEIRA 10CM	R\$ 22,80	R\$ 509,81
61,14	m		TABUA PARA FORMA 30CM	R\$ 15,00	R\$ 917,10
17,88	l		DESMOLDANTE PARA CONCRETO	R\$ 20,00	R\$ 357,60
2,21	m³		PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL OE CONCRETO FCK=25 MPA		R\$ -
824,33	kg		CIMENTO PORTLAND CPII-32	R\$ 11,50	R\$ 9.479,80
1,57	m³		BRITA Nº 1	R\$ 80,00	R\$ 125,60
1,28	m³		AREIA GROSSA	R\$ 80,00	R\$ 102,40
58,60	kg		AÇO CA-60 - 5.0MM - OBRAS CIVIS	R\$ 22,00	R\$ 1.289,20
135,00	kg		AÇO CA-SOA 10,0MM 3/8" - OBRAS CIVIS	R\$ 12,00	R\$ 1.620,00
SUBTOTAL ITEM 6.0					R\$ 14.594,75
			LAJES		
38,47	m²		FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇÕES U=3V - OBRAS CIVIS		
5,77	kg		PREGO 18X30	R\$ 28,80	R\$ 166,18
19,24	m²		SARRAFO DE MADEIRA 10CM	R\$ 22,80	R\$ 438,67
52,61	m²		TABUA PARA FORMA 30CM	R\$ 15,00	R\$ 789,15
15,39	l		DESMOLDANTE PARA CONCRETO	R\$ 20,00	R\$ 307,80
5,22	m³		PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA		R\$ -
1947,06	kg		CIMENTO PORTLAND CPII-32	R\$ 11,50	R\$ 22.391,19
3,72	m³		BRITA Nº1	R\$ 80,00	R\$ 297,60
3,02	kg		AREIA GROSSA	R\$ 80,00	R\$ 241,60
249,10	kg		AÇO CA • 50 • 16,0 MM 5/8" - OBRAS CIVIS	R\$ 17,00	R\$ 4.234,70

42,00	kg		AÇO CA 50-A - 12,5 MM 1/2" - OBRAS CIVIS	R\$ 11,00	R\$ 462,00
276,60	kg		AÇO CA-SOA - 10,0MM 3,8" - OBRAS CIVIS	R\$ 7,60	R\$ 2.102,16
33,30	kg		AÇO CA 50-A • 8,0 MM 5/16" • OBRAS CIVIS	R\$ 15,00	R\$ 499,50
72,50	kg		AÇO CA-SOA • 6,3 MM 1/4" • OBRAS CIVIS	R\$ 15,00	R\$ 1.087,50
105,10	kg		AÇO CA-60- 5.0MM - OBRAS CIVIS	R\$ 12,00	R\$ 1.261,20
SUBTOTAL ITEM 7.0					R\$ 34.279,25
		8	COBERTURA/FORRO/ESTRUTURA METALICA		
92,40	m²		COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO		
63,30	m²		FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUIDICA D.F	R\$ 30,00	R\$ 1.899,00
1108,80	kg		ESTRUTURA METALICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	R\$ 8,00	R\$ 8.870,40
10,50	m²		CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	R\$ 10,00	R\$ 105,00
27,30	m²		RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	R\$ 12,00	R\$ 327,60
4,00	und		JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100MM ESGOTO	R\$ 7,30	R\$ 29,20
12,30	m		TUBO SOLDAVEL P/ ESGOTO DIAMETRO 100MM	R\$ 15,00	R\$ 184,50
92,40	m²		PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR. METALICA 2 DEMAOS	R\$ 45,00	R\$ 4.158,00
14,78	l		TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE/REKOMAR FBR RENNER AMARELO/AZUL/VERDE OU EQUIVALENTE	R\$ 55,00	R\$ 812,90
23,10	und		LIXA PARA FERRO N2 100	R\$ 2,00	R\$ 46,20
2,77	l		DILUENTE NR 938 SUMARE/DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	R\$ 58,00	R\$ 160,66

0,49	und		COMPRESSOR DE I,SHP 70L 140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA - MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO - PREÇO DO EQUIP. NOVO DIVIDIDO POR 1.000,00	R\$ 5,20	R\$ 2,55
7,96	m²		MOLDURA TIPO U INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA A PARTE VERTICAL DESCE 2,SCM		R\$ -
0,42	m³		AREIA MEDIA	R\$ 80,00	R\$ 33,60
52,23	kg		CIMENTO PORTLAND CPII-32	R\$ 11,50	R\$ 600,65
63,37	kg		CAL HIDRATADA	R\$ 0,90	R\$ 57,03
49,81	m²		EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS		R\$ -
125,95	und		LIXA PARA PAREDE Nº 100	R\$ 4,00	R\$ 503,80
314,88	kg		MASSA CORRIDA ACRILICA	R\$ 13,00	R\$ 4.093,44
49,81			PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR		R\$ -
41,98			LIXA PARA PAREDE Nº 100	R\$ 4,00	R\$ 167,92
50,38			SELADOR ACRILICO	R\$ 15,00	R\$ 755,70
67,17			TINTA LATEX ACRILICA- SEMI BRILHO	R\$ 54,00	R\$ 3.627,18
SUBTOTAL ITEM 8.0					R\$ 26.435,33
		9	ALVENARIA / REVESTIMENTOS		
229,12	m²		ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ II,SX19X19 ARG.1 CACH:4ARML + 100KG DE CI/M3		
3,92	m³		AREIA MEDIA	R\$ 80,00	R\$ 313,60
351,31	Kg		CIMENTO PORTLAND CPII-32	R\$ 11,50	R\$ 4.040,07
586,41	Kg		CAL HIDRATADA	R\$ 0,90	R\$ 527,77
6186,27	und		TIJOLO FURADO II,SX19X19 CM	R\$ 1,50	R\$ 9.279,41
464,24	m²		CHAPISCO COMUM		R\$ -
2,41	m³		AREIA MEDIA	R\$ 80,00	R\$ 192,80
520,10	Kg		CIMENTO PORTLAND CPII-32	R\$ 11,50	R\$ 5.981,15
419,84	m²		REBOCO 1CACH:4ARFC+100KG CI/M3 ESP ICM		R\$ -
802,32	Kg		CAL HIDRATADA	R\$ 0,90	R\$ 722,09
440,83	Kg		CIMENTO PORTLAND CPII-32	R\$ 11,50	R\$ 5.069,55
6,97	m³		AREIA FINA	R\$ 80,00	R\$ 557,60
44,40	m²		EMBOÇO ICI:4 ARML		R\$ -
1,13	m³		AREIA MEDIA	R\$ 80,00	R\$ 90,40
340,33	kg		CIMENTO PORTLAND CPII-32	R\$ 11,50	R\$ 3.913,80
419,84	m²		EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS		R\$ -

125,95	und		LIXA PARA PAREDE N2 100	R\$ 4,00	R\$ 503,80
314,88	kg		MASSA CORRIDA ACRILICA	R\$ 13,00	R\$ 4.093,44
419,84	m²		PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR		R\$ -
41,98	und		LIXA PARA PAREDE N2 100	R\$ 4,00	R\$ 167,92
50,38	kg		SELADOR ACRILICO	R\$ 80,00	R\$ 4.030,40
67,17	m²		TINTA LATEX ACRILICA SEMI BRILHO	R\$ 54,00	R\$ 3.627,18
44,40	und		REVESTIMENTO EM PORCELANATO		R\$ -
46,62	m²		PISO PORCELANATO BORDA RETA EXTRA FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	R\$ 98,00	R\$ 4.568,76
6,50	kg		ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	R\$ 4,50	R\$ 29,25
333,00	kg		ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	R\$ 1,00	R\$ 333,00
Sub total Item 9.0					R\$ 48.041,97
		10	ESQUADRIAS		
0,47	m³		VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA		
1,25	kg		ARAME RECOZIDO 18 BWG	R\$ 30,00	R\$ 37,50
56,58	kg		AÇO CA-50 6,3MM 1/4"	R\$ 32,07	R\$ 1.814,52
0,23	kg		ARAME GALVANIZADO N2 12 BWG	R\$ 50,00	R\$ 11,50
12,07	kg		AÇO CA-60 B • 5,0MM	R\$ 22,25	R\$ 268,56
0,10	m³		BRITA N9 1	R\$ 80,00	R\$ 8,00
0,29	m³		BRITA N9 2	R\$ 80,00	R\$ 23,20
149,63	kg		CIMENTO PORTLAND CPII-32	R\$ 11,50	R\$ 1.720,75
10,67	m		TABUA PARA FORMA 30CM	R\$ 76,30	R\$ 814,12
0,52	kg		PREGO 18X24	R\$ 28,80	R\$ 14,98
0,38	m³		AREIA GROSSA	R\$ 253,00	R\$ 96,14
0,96	m²		JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO MAXIM AR C/FERRAGENS M.O FAB INC MAT.	R\$ 55,00	R\$ 52,80
9,90	m²		JANELA EM ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	R\$ 55,00	R\$ 544,50
0,96	m²		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO E=SMM ENCAIXADO EM PERFIL U AF 01/2021 OS	R\$ 100,00	R\$ 96,00

2,00	und		PORTA LISA 80X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	R\$ 258,00	R\$ 516,00
2,00	und		PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	R\$ 293,00	R\$ 586,00
12,00	und		DOBRADIÇA 3" X 3 1/2" CROMADA	R\$ 35,00	R\$ 420,00
4,00	und		FECHADURA TIPO ALAVANCA REF: LAFONTE 6236 E/8766-E17 IMAB OU EQUIV	R\$ 135,00	R\$ 540,00
4,20	m²		PORTA DE CORRER DE 4 FOLHAS EM VIDRO DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS PF-6 C/ FERRAGENS	R\$ 200,00	R\$ 840,00
4,20	m²		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO E=SMM ENCAIXADO EM PERFIL U AF 01/2021 OS	R\$ 100,00	R\$ 420,00
1,60	m		PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L=ISCM COMPRIMENTO DE ATE 2M ASSENTADO COM ARGAMASSA 1;6 COM ADITIVO AF 11/2020	R\$ 150,00	R\$ 240,00
SUBTOTAL ITEM 10.0					R\$ 9.064,56
			INSTALAÇÕES ELETRICAS		
132,10	m		CABO EPR/XLPE 902C IKV 10MM2	R\$ 20,00	R\$ 2.642,00
3,00	und		HASTE VER. COBRE COPPERWELD 5/8" X 3,00M C/CONECTOR	R\$ 25,00	R\$ 75,00
3,00	und		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILANO, DIAMETRO INTERNO=0,3M AF 12/2020	R\$ 25,00	R\$ 75,00
25,00	m		CABO DE COBRE NU 16 MM2 6,94 M/KG	R\$ 80,00	R\$ 2.000,00
1,00	und		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E • BOA	R\$ 3,60	R\$ 3,60
36,00	und		CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	R\$ 5,00	R\$ 180,00
18,00	und		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC INSTALADA EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	R\$ 10,00	R\$ 180,00
138,77	m		FIO ISOLADO PVC 750 V 1,5 MM2	R\$ 1,85	R\$ 256,72
434,06	m		FIO ISOLADO PVC 750 V NO. 2,5 MM2	R\$ 2,50	R\$ 1.085,15
66,39	m		FIO ISOLADO PVC 750 V 4 MM2	R\$ 4,80	R\$ 318,67

2,00	und		INTERRUPTOR SIMPLES 1 SECAO	R\$ 7,50	R\$ 15,00
1,00	und		INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES 1 SECAO	R\$ 13,00	R\$ 13,00
4,00	und		INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T-IOA CONJUGADOS	R\$ 13,50	R\$ 54,00
1,00	und		INTERRUPTOR SIMPLES 1 MODULO INTERRUPTOR PARALELO 1 MODULO E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+ T 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	R\$ 15,00	R\$ 15,00
24,00	und		TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T -IOA 250V	R\$ 14,80	R\$ 355,20
4,00	und		TOMADA HEXAGONAL 2P + T-20A 250V	R\$ 8,00	R\$ 32,00
8,00	und		DISJUNTOR MONOPOLAR DE IOA 32-A	R\$ 19,50	R\$ 156,00
1,00	und		DISJUNTOR TRIPOLAR 40A SOA	R\$ 22,50	R\$ 22,50
4,00	und		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DPS 275V DE 8A 40KA	R\$ 12,00	R\$ 48,00
166,53	m		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL MANGUEIRA CORRUGADA LEVE DIAM 25MM	R\$ 16,00	R\$ 2.664,48
3,50	m		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA DIAM 40MM	R\$ 25,00	R\$ 87,50
23,62	m		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA DIAM 50MM	R\$ 25,00	R\$ 590,50
4,00	und		LUMINARIA PLAFON LED DE EMBUTIR 12W QUADRADA	R\$ 30,00	R\$ 120,00
14,00	und		LUMINARIA PLAFON LED DE EMBUTIR 25W QUADRADA	R\$ 63,00	R\$ 882,00
10,00	und		FITA ISOLANTE ROLO DE 20,00,M	R\$ 13,50	R\$ 135,00
SUBTOTAL ITEM 11.0					R\$ 12.006,33
1,00	und		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 43,00	R\$ 43,00
5,00	und		REGISTRO DE ESFERA DIAMENTRO 1"	R\$ 105,00	R\$ 525,00
2,00	und		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMENTRO 3/4"	R\$ 30,00	R\$ 60,00
1,00	und		REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDAVEL COM VOLANTE DN 32MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	R\$ 30,00	R\$ 30,00

3,00	und		ADAPTADOR PVC SOLO LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX DAGUA 32XI"	R\$ 35,00	R\$ 105,00
1,00	und		ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA SOXI.1/2	R\$ 40,00	R\$ 40,00
10,00	und		ADAPTADOR SOLDABEL CURTO C/BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	R\$ 17,00	R\$ 170,00
6,00	und		JOELHO 90 GRAUS SOLOAVEL DIAMENTRO 25MM	R\$ 2,00	R\$ 12,00
6,00	und		JOELHO 90 GRAUS SOLOAVEL DIAMENTRO 32MM	R\$ 4,50	R\$ 27,00
7,00	und		JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLOAVEL COM BUCHA LATAO 25XI/2"	R\$ 8,70	R\$ 60,90
2,00	und		JOELHO 90 GRAUS SOLOAVEL DIAMENTRO 40MM 1.1/4"	R\$ 2,50	R\$ 5,00
5,00	und		JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDABEL DIAM. 32MM X25MM	R\$ 4,00	R\$ 20,00
15,20	m		TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 25MM	R\$ 5,50	R\$ 83,60
11,10	m		TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 32MM	R\$ 10,80	R\$ 119,88
2,30	m		TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 40MM	R\$ 15,00	R\$ 34,50
0,80	m		TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 50MM	R\$ 20,40	R\$ 16,32
2,00	und		TE 90 GRAUS SOLOAVEL OIAMETRO 25MM	R\$ 2,00	R\$ 4,00
1,00	und		TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32MM	R\$ 8,70	R\$ 8,70
2,00	und		TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 40MM	R\$ 10,00	R\$ 20,00
1,00	und		TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO SOMM	R\$ 12,30	R\$ 12,30
4,00	und		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDABEL CURTA 40X32MM	R\$ 4,00	R\$ 16,00
1,00	und		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDABEL CURTA 40X32MM	R\$ 5,00	R\$ 5,00
5,00	und		LUVA SOLDABEL DIAMENTRO 25MM	R\$ 1,50	R\$ 7,50
3,00	und		LIGAÇÃO FLEXIVEL PVC DIAM. 1/2" ENGATE	R\$ 16,00	R\$ 48,00
2,00	und		LIGAÇÃO FLEXIVEL METALICA DIAM. 1/2" ENGATE	R\$ 38,00	R\$ 76,00
1,00	und		CAIXA D'AGUA POLIETILENO SOOLTS COM TAMPA	R\$ 325,00	R\$ 325,00
SUBTOTAL ITEM 12.0					R\$ 1.874,70

0,72	m²		CAIXA DE INSPEÇÃO· TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=SCM		
0,01	kg		PREGO 18X24	R\$ 28,80	R\$ 0,29
0,18	m		TABUA PARA FORMA 30CM	R\$ 76,30	R\$ 13,73
0,15	m²		COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12MM 2,20X1,10M	R\$ 15,00	R\$ 2,25
11,52	kg		CIMENTO PORTLAND CPII-32	R\$ 11,50	R\$ 132,48
2,82	kg		AÇO CA-60 B • 5,0MM	R\$ 22,00	R\$ 62,04
0,23	kg		AÇO CA-50 • 8,0MM 5/16"	R\$ 49,36	R\$ 11,35
0,06	kg		ARAME RECOZIDO 18 BWG	R\$ 30,00	R\$ 1,80
0,01	m³		BRITA Nº 1	R\$ 257,00	R\$ 2,57
0,02	m³		BRITA Nº 2	R\$ 257,00	R\$ 5,14
0,03	m³		AREIA GROSSA	R\$ 253,00	R\$ 7,59
0,04	m³		CAIXA DE INSPEÇÃO -LASTRO DE CONCRETO COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE 20 MPA E=SCM PARA O FUNDO	R\$ 12,00	R\$ 0,48
0,01	m³		BRITA Nº 2	R\$ 257,00	R\$ 2,57
0,01	m³		BRITA Nº 1	R\$ 257,00	R\$ 2,57
10,55	kg		CIMENTO PORTLAND CPII-32	R\$ 11,50	R\$ 121,33
0,11	kg		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF: SIKA 1 / VEDACIT D=I,00 OU EQUIVALENTE	R\$ 518,70	R\$ 57,06
0,02	m³		AREIA GROSSA	R\$ 253,00	R\$ 5,06
2,88	m²		CAIXA DE INSPEÇÃO -ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE		R\$ -
0,28	m³		AREIA MEDIA	R\$ 253,00	R\$ 70,84
41,76	kg		CAL HIDRATADA	R\$ 30,81	R\$ 1.286,63
36,40	kg		CIMENTO PORTLAND CPII-32	R\$ 11,50	R\$ 418,60
449,28	und		TIJOLO COMUM MACIÇO 4,5X9X19CM	R\$ 1,50	R\$ 673,92
1,46	kg		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF: SIKA 1 / VEDACIT D=I,00 OU EQUIVALENTE	R\$ 518,70	R\$ 757,30
2,00	und		CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150X150X50	R\$ 15,00	R\$ 30,00
2,00	und		GRELHA QUADRADA AÇO INOX SIMPLES DIAM. 150MM	R\$ 12,50	R\$ 25,00

2,00	und		CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100MM ESGOTO	R\$ 5,50	R\$ 11,00
2,00	und		CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40MM ESGOTO	R\$ 3,80	R\$ 7,60
4,00	und		LUVA SIMPLES DIAMETRO 100MM ESGOTO	R\$ 6,00	R\$ 24,00
6,20	m		TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100MM	R\$ 8,00	R\$ 49,60
4,00	m		TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40MM	R\$ 6,00	R\$ 24,00
7,20	m		TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100MM	R\$ 7,50	R\$ 54,00
2,00	und		JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 40MM	R\$ 4,50	R\$ 9,00
2,00	und		JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 100MM	R\$ 6,00	R\$ 12,00
2,00	und		JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100MM ESGOTO	R\$ 12,00	R\$ 24,00
2,00	und		JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40MM	R\$ 6,00	R\$ 12,00
2,00	und		JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100MM ESGOTO	R\$ 6,00	R\$ 12,00
2,00	und		TE SANITARIO DIAMETRO 100MM ESGOTO	R\$ 7,50	R\$ 15,00
1,00	und		TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIAMETRO 100MM ESGOTO	R\$ 8,90	R\$ 8,90
4,20	m²		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO DRYWALL PARA USO INTERNO COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES SEM VÃOS AF 06/2017 OS	R\$ 15,00	R\$ 63,00
SUBTOTAL ITEM 13.0					R\$ 4.016,69
			PISO		
91,11	m²		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF: SIKA 1 / VEDACIT D=1,00 OU EQUIVALENTE	R\$ 49,00	R\$ 4.464,39
2,00	kg		BRITA Nº 2	R\$ 257,00	R\$ 514,00
2,00	m³		BRITA Nº 1	R\$ 257,00	R\$ 514,00
1002,20	m³		CIMENTO PORTLAND CPII-32	R\$ 11,50	R\$ 11.525,30
3,19	kg		AREIA GROSSA	R\$ 253,00	R\$ 807,07
91,11	m³		REVESTIMENTO EM PORCELANATO		R\$ -
95,66	m²		PISO PORCELANATO BORDA RETA EXTRA FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	R\$ 25,00	R\$ 2.391,50

13,34	kg		ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	R\$ 4,50	R\$ 60,03
683,32	kg		ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	R\$ 1,00	R\$ 683,32
0,81	m²		SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO 1CI:3ARML	R\$ 98,00	R\$ 79,38
91,11	m		RODAPÉ EM PORCELANATO		R\$ -
2,32	m²		PISO PORCELANATO BORDA RETA EXTRA FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	R\$ 98,00	R\$ 227,36
0,42	kg		ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	R\$ 4,50	R\$ 1,89
5,82	kg		ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	R\$ 1,00	R\$ 5,82
			SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO 1CI:3ARML		R\$ -
26,76			PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC. DESEMPEN. SCM 1;2,5;3,S INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/API LOAMENTO/ATERRO INTERNO		R\$ -
640,50			CIMENTO PORTLAND CPII-32	R\$ 11,50	R\$ 7.365,75
0,71			BRITA Nº 1	R\$ 80,00	R\$ 56,80
0,71			BRITA Nº 2	R\$ 80,00	R\$ 56,80
13,76			TABUA PARA FORMA 30CM	R\$ 76,30	R\$ 1.049,89
1,17			PREGO 18X24	R\$ 28,80	R\$ 33,70
18,90			PONTALETE 3X3"	R\$ 15,00	R\$ 283,50
0,47			EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE D'AGUA REF NEUTROL ISOL 2 IGOL 2 OU EQUIVALENTE	R\$ 19,00	R\$ 8,93
1,61			AREIA GROSSA	R\$ 253,00	R\$ 407,33
SUBTOTAL ITEM 14.0					R\$ 30.536,75
			LOUCAS E METAIS		
2,00	und		VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO 1º LINHA COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	R\$ 320,00	R\$ 640,00
2,00	und		ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITARIO	R\$ 17,80	R\$ 35,60
2,00	und		ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITARIO		R\$ -
2,00	und		PORTA PAPEL HIGIENICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	R\$ 36,40	R\$ 72,80

0,99	m ²		BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO		R\$ -
4,00	und		SUPORE PARA BANCADA EM FERRO T 1/8" X 1 1/4"		R\$ -
2,00	und		CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	R\$ 420,00	R\$ 840,00
2,00	und		VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	R\$ 32,00	R\$ 64,00
2,00	und		TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMATICO TEMPORIZADO PARA LAVATORIO DIAMETRO DE 1/2"	R\$ 300,00	R\$ 600,00
2,00	und		SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL SANFONADO EM PVC PARA LAVATORIO	R\$ 39,00	R\$ 78,00
2,00	und		DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	R\$ 540,00	R\$ 1.080,00
SUBTOTAL ITEM 15.0					R\$ 3.410,40

Total	R\$ 279.639,62
--------------	-----------------------