

ORÇAMENTO SINTÉTICO										
Obra: Edificação Comercial										TOTAL= R\$ 1.047.852,95
ITEM	BASE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	P. CUSTO	BDI (%)	P. VENDA	VALOR TOTAL
1.0				SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 38.187,50
1.1	PRÓPRIO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	VB001	DEMOLIÇÃO E DESTINO DO ENTULHO	vb	1,00	R\$ 20.000,00	27,50%	R\$ 25.500,07	R\$ 25.500,07
1.2	SINAPI	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	m²	503,74	R\$ 2,54	27,50%	R\$ 3,24	R\$ 1.631,09
1.3	SINAPI	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	m²	75,00	R\$ 90,64	27,50%	R\$ 115,57	R\$ 8.667,94
1.4	SINAPI	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	6,00	R\$ 312,21	27,50%	R\$ 398,07	R\$ 2.388,41
2.0				MOVIMENTO DE TERRAS						R\$ 21.189,72
2.1	SINAPI	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS).	m³	109,94	R\$ 75,30	27,50%	R\$ 96,00	R\$ 10.554,45
2.2	SINAPI	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS).	m³	52,28	R\$ 82,86	27,50%	R\$ 105,65	R\$ 5.523,79
2.3	SINAPI	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	m³	107,43	R\$ 37,32	27,50%	R\$ 47,58	R\$ 5.111,47
3.0				FUNDAÇÃO						R\$ 137.263,19
3.1	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	m³	3,14	R\$ 34,46	27,50%	R\$ 43,93	R\$ 137,86
3.2	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM.	m³	3,92	R\$ 565,68	27,50%	R\$ 721,24	R\$ 2.828,21
3.3	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	42,22	R\$ 219,25	27,50%	R\$ 279,55	R\$ 11.802,60
3.4	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	209,14	R\$ 114,24	27,50%	R\$ 145,66	R\$ 30.462,91
3.5	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	21,84	R\$ 769,41	27,50%	R\$ 981,00	R\$ 21.425,05
3.6	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	29,95	R\$ 647,17	27,50%	R\$ 825,14	R\$ 24.713,07
3.7	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	kg	360,82	R\$ 14,64	27,50%	R\$ 18,67	R\$ 6.737,34
3.8	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	kg	567,36	R\$ 12,94	27,50%	R\$ 16,50	R\$ 9.363,94
3.9	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg	33,82	R\$ 11,63	27,50%	R\$ 14,83	R\$ 501,55
3.10	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	104920	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	kg	635,00	R\$ 9,92	27,50%	R\$ 12,64	R\$ 8.028,05
3.11	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	96548	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.	kg	354,18	R\$ 9,41	27,50%	R\$ 11,99	R\$ 4.247,52
3.12	SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	m²	287,56	R\$ 46,41	27,50%	R\$ 59,17	R\$ 17.015,10
4.0				ESTRUTURA						R\$ 184.240,34
4.1	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	92263	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	228,91	R\$ 124,04	27,50%	R\$ 158,15	R\$ 36.202,47
4.2	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	762,20	R\$ 12,61	27,50%	R\$ 16,07	R\$ 12.250,78
4.3	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	kg	218,64	R\$ 11,46	27,50%	R\$ 14,62	R\$ 3.195,74
4.4	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	kg	249,18	R\$ 10,31	27,50%	R\$ 13,15	R\$ 3.276,18
4.5	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	kg	1178,20	R\$ 8,72	27,50%	R\$ 11,12	R\$ 13.099,48
4.6	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	kg	72,82	R\$ 8,47	27,50%	R\$ 10,80	R\$ 786,50
4.7	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	16,30	R\$ 691,69	27,50%	R\$ 881,91	R\$ 14.375,18
4.8	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	39,15	R\$ 708,00	27,50%	R\$ 902,70	R\$ 35.340,80
4.9	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	m²	388,90	R\$ 132,53	27,50%	R\$ 168,97	R\$ 65.713,20
5.0				PISO						R\$ 70.517,29
5.1	SINAPI	PISO - PISOS	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM.	m²	266,28	R\$ 48,44	27,50%	R\$ 61,76	R\$ 16.445,76
5.2	SINAPI	PISO - PISOS	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M².	m²	1,92	R\$ 162,84	27,50%	R\$ 207,62	R\$ 398,63
5.3	SINAPI	PISO - PISOS	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².	m²	14,55	R\$ 151,56	27,50%	R\$ 193,24	R\$ 2.811,68
5.4	SINAPI	PISO - PISOS	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	m²	188,93	R\$ 144,10	27,50%	R\$ 183,73	R\$ 34.712,14
5.5	SINAPI	PISO - PISOS	94994	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES.	m²	134,44	R\$ 83,71	27,50%	R\$ 106,74	R\$ 14.349,56
5.6	SINAPI	PISO - PISOS	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	m	162,33	R\$ 8,69	27,50%	R\$ 11,09	R\$ 1.799,51
6.0				ALVENARIA						R\$ 134.264,60
6.1	SINAPI	PARE - PAREDES/PAINÉIS	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	244,52	R\$ 74,91	27,50%	R\$ 95,51	R\$ 23.354,63
6.2	SINAPI	PARE - PAREDES/PAINÉIS	103328/1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 28 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	602,33	R\$ 117,73	27,50%	R\$ 150,10	R\$ 90.410,58
6.3	SINAPI	PARE - PAREDES/PAINÉIS	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	m	19,57	R\$ 76,18	27,50%	R\$ 97,13	R\$ 1.900,99

6.4	SINAPI	PARE - PAREDES/PAINÉIS	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM.	m²	266,54	R\$ 42,25	27,50%	R\$ 53,87	R\$ 14.358,86
6.5	SINAPI	PARE - PAREDES/PAINÉIS	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	19,57	R\$ 81,16	27,50%	R\$ 103,48	R\$ 2.025,38
6.6	SINAPI	PARE - PAREDES/PAINÉIS	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	21,12	R\$ 82,23	27,50%	R\$ 104,84	R\$ 2.214,17
7.0				REVESTIMENTO						R\$ 61.475,01
7.1	SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	93188	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPAROEM BETONEIRA 400L.	m²	846,85	R\$ 6,53	27,50%	R\$ 8,33	R\$ 7.053,56
7.2	SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	93188	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	m²	713,35	R\$ 43,62	27,50%	R\$ 55,62	R\$ 39.676,80
7.3	SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	133,50	R\$ 86,63	27,50%	R\$ 110,45	R\$ 14.744,66
8.0				PINTURA						R\$ 49.672,85
8.1	SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	m²	878,78	R\$ 14,65	27,50%	R\$ 18,67	R\$ 16.409,56
8.2	ORSE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	2285	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS.	m²	878,78	R\$ 8,36	27,50%	R\$ 10,65	R\$ 9.361,97
8.3	SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	88497	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	m²	547,92	R\$ 24,33	27,50%	R\$ 31,02	R\$ 16.997,42
8.4	SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	547,92	R\$ 9,88	27,50%	R\$ 12,60	R\$ 6.903,90
9.0				FORRO						R\$ 22.337,50
9.1	SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	m²	401,42	R\$ 43,64	27,50%	R\$ 55,65	R\$ 22.337,50
10.0				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 24.405,49
10.1	SINAPI	INEL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA).	und	32,00	R\$ 139,04	27,50%	R\$ 177,27	R\$ 5.672,67
10.2	SINAPI	INEL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	und	91,00	R\$ 121,84	27,50%	R\$ 155,35	R\$ 14.136,98
10.3	SINAPI	INEL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	R\$ 120,79	27,50%	R\$ 154,00	R\$ 616,02
10.4	SINAPI	INEL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	11,00	R\$ 27,69	27,50%	R\$ 35,30	R\$ 388,31
10.5	SINAPI	INEL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	17,00	R\$ 165,70	27,50%	R\$ 211,27	R\$ 3.591,51
11.0				INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 7.621,31
11.1	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	79,66	R\$ 19,26	27,50%	R\$ 24,56	R\$ 1.956,25
11.2	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	10,40	R\$ 27,30	27,50%	R\$ 34,81	R\$ 362,03
11.3	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	11,94	R\$ 18,02	27,50%	R\$ 22,98	R\$ 274,33
11.4	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 30,37	27,50%	R\$ 38,72	R\$ 77,44
11.5	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 42,63	27,50%	R\$ 54,36	R\$ 108,72
11.6	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	5,00	R\$ 51,59	27,50%	R\$ 65,78	R\$ 328,90
11.7	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	19,00	R\$ 11,73	27,50%	R\$ 14,96	R\$ 284,18
11.8	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	7,00	R\$ 16,84	27,50%	R\$ 21,47	R\$ 150,28
11.9	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	R\$ 16,21	27,50%	R\$ 20,67	R\$ 82,69
11.10	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 12,62	27,50%	R\$ 16,09	R\$ 32,19
11.11	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	104003	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	15,00	R\$ 11,34	27,50%	R\$ 14,46	R\$ 216,87
11.12	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	5,00	R\$ 12,80	27,50%	R\$ 16,32	R\$ 81,58
11.13	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	11,00	R\$ 6,14	27,50%	R\$ 7,83	R\$ 86,16
11.14	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 10,06	27,50%	R\$ 12,83	R\$ 25,65
11.15	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	R\$ 19,73	27,50%	R\$ 25,16	R\$ 100,62
11.16	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	103976	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	R\$ 23,23	27,50%	R\$ 29,61	R\$ 88,84
11.17	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 1.319,45	27,50%	R\$ 1.682,30	R\$ 3.364,61
12.0				INSTALAÇÕES DE ESGOTO E PLUVIAIS						R\$ 36.316,42
12.1	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	15,01	R\$ 17,61	27,50%	R\$ 22,45	R\$ 336,96
12.2	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	56,11	R\$ 22,70	27,50%	R\$ 28,95	R\$ 1.624,16
12.3	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	46,15	R\$ 28,39	27,50%	R\$ 36,20	R\$ 1.670,69
12.4	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	103,32	R\$ 31,59	27,50%	R\$ 40,28	R\$ 4.162,05

12.5	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	1,00	R\$	25,72	27,50%	R\$	32,80	R\$	32,80
12.6	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	6,00	R\$	8,44	27,50%	R\$	10,76	R\$	64,56
12.7	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	11,00	R\$	11,82	27,50%	R\$	15,07	R\$	165,77
12.8	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	2,00	R\$	18,14	27,50%	R\$	23,13	R\$	46,27
12.9	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	6,00	R\$	21,76	27,50%	R\$	27,75	R\$	166,50
12.10	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	28,00	R\$	8,23	27,50%	R\$	10,49	R\$	293,80
12.11	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	45,00	R\$	13,11	27,50%	R\$	16,71	R\$	752,17
12.12	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	7,00	R\$	20,13	27,50%	R\$	25,67	R\$	179,70
12.13	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	4,00	R\$	24,47	27,50%	R\$	31,20	R\$	124,82
12.14	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	und	71,00	R\$	4,96	27,50%	R\$	6,32	R\$	448,79
12.15	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	und	9,00	R\$	11,86	27,50%	R\$	15,12	R\$	136,05
12.16	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	und	19,00	R\$	15,23	27,50%	R\$	19,42	R\$	368,93
12.17	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	und	1,00	R\$	9,88	27,50%	R\$	12,60	R\$	12,60
12.18	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	und	9,00	R\$	16,16	27,50%	R\$	20,61	R\$	185,47
12.19	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	6,00	R\$	23,62	27,50%	R\$	30,12	R\$	180,71
12.20	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	6,00	R\$	38,41	27,50%	R\$	48,98	R\$	293,86
12.21	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	2,00	R\$	46,11	27,50%	R\$	58,79	R\$	117,59
12.22	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	und	6,00	R\$	32,23	27,50%	R\$	41,10	R\$	246,60
12.23	ORSE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	4283	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	und	5,00	R\$	814,49	27,50%	R\$	1.038,48	R\$	5.192,42
12.24	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.	und	1,00	R\$	548,48	27,50%	R\$	699,31	R\$	699,31
12.25	ORSE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	4883	CAIXA DE INSPEÇÃO 60 X 60 X 60 CM	und	5,00	R\$	635,72	27,50%	R\$	810,54	R\$	4.052,71
12.26	ORSE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	4883/1	CAIXA DE AREIA 60 X 60 X 60 CM	und	3,00	R\$	635,72	27,50%	R\$	810,54	R\$	2.431,63
12.27	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).	und	1,00	R\$	4.160,89	27,50%	R\$	5.305,15	R\$	5.305,15
12.28	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	98065/1	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES).	und	1,00	R\$	5.472,78	27,50%	R\$	6.977,81	R\$	6.977,81
12.29	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	1,00	R\$	36,51	27,50%	R\$	46,55	R\$	46,55
13.0				LOUÇAS E METAIS								R\$	17.832,70
13.1	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$	300,42	27,50%	R\$	383,04	R\$	766,07
13.2	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$	762,88	27,50%	R\$	972,67	R\$	1.945,34
13.3	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$	772,73	27,50%	R\$	985,23	R\$	1.970,45
13.4	ORSE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	9173	DUCHA MANUAL COM REGISTRO	und	4,00	R\$	448,05	27,50%	R\$	571,27	R\$	2.285,08
13.5	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AM UN ERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA C ROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	R\$	1.065,24	27,50%	R\$	1.358,18	R\$	1.358,18
13.6	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	und	4,00	R\$	624,00	27,50%	R\$	795,60	R\$	3.182,41
13.7	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	93396/1	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO INCL. VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$	794,00	27,50%	R\$	1.012,35	R\$	2.024,70
13.8	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6,00	R\$	350,98	27,50%	R\$	447,50	R\$	2.684,99
13.9	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	R\$	316,76	27,50%	R\$	403,87	R\$	1.615,47
14.0				ESQUADRIAS								R\$	106.446,36

14.1	SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	20,50	R\$ 596,75	27,50%	R\$ 760,85	R\$ 15.597,47
14.2	SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	100665/1	PORTA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 2 FOLHAS, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	49,64	R\$ 748,94	27,50%	R\$ 954,90	R\$ 47.404,81
14.3	SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2. GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	m	58,90	R\$ 441,46	27,50%	R\$ 562,87	R\$ 33.152,94
14.4	SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	10812/1	PORTA DE VIDRO JATEADO, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	m²	4,47	R\$ 679,82	27,50%	R\$ 866,77	R\$ 3.876,19
14.5	SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM.	m²	12,11	R\$ 529,61	0,00%	R\$ 529,61	R\$ 6.414,95
15.0				COBERTA						R\$ 134.753,76
15.1	SINAPI	COBE - COBERTURA	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	301,55	R\$ 80,99	27,50%	R\$ 103,27	R\$ 31.140,53
15.2	SINAPI	COBE - COBERTURA	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	301,55	R\$ 247,04	27,50%	R\$ 314,98	R\$ 94.980,73
15.3	SINAPI	COBE - COBERTURA	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	43,10	R\$ 25,20	27,50%	R\$ 32,14	R\$ 1.385,06
15.4	SINAPI	COBE - COBERTURA	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO.	m	27,55	R\$ 58,22	27,50%	R\$ 74,23	R\$ 2.045,08
15.5	SINAPI	COBE - COBERTURA	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	41,15	R\$ 34,00	27,50%	R\$ 43,35	R\$ 1.784,02
15.6	SINAPI	COBE - COBERTURA	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33.	m	63,90	R\$ 41,96	27,50%	R\$ 53,50	R\$ 3.418,34
16.0				LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA						R\$ 1.328,92
16.1	ORSE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2450	LIMPEZA GERAL	m²	401,42	R\$ 2,60	27,50%	R\$ 3,31	R\$ 1.328,92
									TOTAL=	R\$ 1.047.852,95

ORÇAMENTO ANALÍTICO											TOTAL=	R\$ 1.047.852,95
ITEM	BASE	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	P. UNIT.	P. CUSTO	BDI (%)	P. VENDA	VALOR TOTAL	
Obra: Edificação Comercial												
1.0				SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 25.600,07	
1.1	RÓPRIO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	VB001	DEMOLIÇÃO E DESTINO DO ENTULHO	vb	1		R\$ 20.000,00	27,5%	R\$ 25.500,07	R\$ 25.500,07	
		COMPOSIÇÃO	88316	DEMOLIÇÃO E DESTINO DO ENTULHO	VB	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00				
1.2	SINAPI	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	m²	503,74		R\$ 2,54	27,5%	R\$ 3,24	R\$ 1.631,09	
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,0718	R\$ 17,31	R\$ 1,24				
		COMPOSIÇÃO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,0718	R\$ 18,06	R\$ 1,30				
1.3	SINAPI	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	m²	75		R\$ 90,64	27,5%	R\$ 115,57	R\$ 8.667,94	
		COMPOSIÇÃO	99239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,1897	R\$ 17,87	R\$ 3,39				
		COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,2148	R\$ 21,48	R\$ 4,61				
		COMPOSIÇÃO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	chp	0,026	R\$ 21,51	R\$ 0,56				
		COMPOSIÇÃO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	chi	0,106	R\$ 20,45	R\$ 2,17				
		COMPOSIÇÃO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	m³	0,0012	R\$ 416,65	R\$ 0,50				
		INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1	R\$ 24,36	R\$ 24,36				
		INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,2273	R\$ 20,53	R\$ 25,20				
		INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,0428	R\$ 20,00	R\$ 0,86				
		INSUMO	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESSURSA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	0,5853	R\$ 49,55	R\$ 29,00				
1.4	SINAPI	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	6		R\$ 312,21	27,5%	R\$ 398,07	R\$ 2.388,41	
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	1,1186	R\$ 17,31	R\$ 19,36				
		COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,3729	R\$ 21,48	R\$ 8,01				
		COMPOSIÇÃO	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS.	m²	0,5	R\$ 22,18	R\$ 11,09				
		INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,2083	R\$ 7,18	R\$ 23,04				
		INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00				
		INSUMO	5065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	kg	0,0113	R\$ 38,70	R\$ 0,44				
		INSUMO	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,0132	R\$ 20,74	R\$ 0,27				
2.0				MOVIMENTO DE TERRAS							R\$ 21.189,72	
2.1	SINAPI	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO DE TERRA PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS).	m³	109,94		R\$ 75,30	27,5%	R\$ 96,00	R\$ 10.554,45	
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	3,126	R\$ 17,31	R\$ 54,11				
		COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,966	R\$ 21,93	R\$ 21,18				
2.2	SINAPI	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS).	m³	52,284		R\$ 82,86	27,5%	R\$ 105,65	R\$ 5.523,79	
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	3,515	R\$ 17,31	R\$ 60,84				
		COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	1,004	R\$ 21,93	R\$ 22,02				
2.3	SINAPI	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	m³	107,434		R\$ 37,32	27,5%	R\$ 47,58	R\$ 5.111,47	
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,7866	R\$ 17,31	R\$ 13,62				
		COMPOSIÇÃO	981533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	chp	1,004	R\$ 21,93	R\$ 22,02				
		COMPOSIÇÃO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	chp	0,0054	R\$ 304,09	R\$ 1,64				
		COMPOSIÇÃO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	chi	0,0006	R\$ 66,58	R\$ 0,04				
3.0				FUNDAÇÃO							R\$ 120.248,09	
3.1	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM.	m²	3,138		R\$ 34,46	27,5%	R\$ 43,93	R\$ 137,86	
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,12265	R\$ 17,31	R\$ 2,12				
		COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,33905	R\$ 21,93	R\$ 7,44				
		COMPOSIÇÃO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	0,069	R\$ 360,84	R\$ 24,90				
3.2	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE 5 CM.	m²	3,9213		R\$ 565,68	27,5%	R\$ 721,24	R\$ 2.828,21	
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,967	R\$ 17,31	R\$ 16,74				
		COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	2,322	R\$ 21,93	R\$ 50,26				
		INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,38	R\$ 360,84	R\$ 497,96				
		COMPOSIÇÃO	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	chp	0,072	R\$ 9,37	R\$ 0,67				
		COMPOSIÇÃO	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	chi	0,067	R\$ 0,64	R\$ 0,04				
3.3	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	42,22		R\$ 219,25	27,5%	R\$ 279,55	R\$ 11.802,60	
		COMPOSIÇÃO	99239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	1,536	R\$ 17,87	R\$ 27,45				
		COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	4,026	R\$ 21,48	R\$ 86,48				
		INSUMO	1358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,633	R\$ 27,53	R\$ 17,43				
		INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,00955	R\$ 9,58	R\$ 0,09				
		INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,381	R\$ 14,16	R\$ 19,55				
		INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	10,171	R\$ 4,95	R\$ 50,35				
		INSUMO	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,104	R\$ 20,74	R\$ 2,16				
		INSUMO	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	kg	0,009	R\$ 22,79	R\$ 0,21				
		INSUMO	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,042	R\$ 22,53	R\$ 0,95				
		INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,119	R\$ 25,11	R\$ 2,99				
		COMPOSIÇÃO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	chp	0,112	R\$ 21,51	R\$ 2,41				
		COMPOSIÇÃO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	chi	0,45	R\$ 20,45	R\$ 9,20				
3.4	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	209,136		R\$ 114,24	27,5%	R\$ 145,66	R\$ 30.462,91	
		COMPOSIÇÃO	99239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,773	R\$ 17,87	R\$ 13,81				
		COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	1,909	R\$ 21,48	R\$ 41,01				
		INSUMO	1358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,593	R\$ 27,53	R\$ 16,33				
		INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,00955	R\$ 9,58	R\$ 0,09				
		INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,294	R\$ 14,16	R\$ 32,48				
		INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,359	R\$ 4,95	R\$ 6,73				
		INSUMO	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,015	R\$ 20,74	R\$ 0,31				
		INSUMO	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,017	R\$ 22,53	R\$ 0,38				
		INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,015	R\$ 25,11	R\$ 0,38				
		COMPOSIÇÃO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	chp	0,026	R\$ 21,51	R\$ 0,56				
		COMPOSIÇÃO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	chi	0,106	R\$ 20,45	R\$ 2,17				
3.5	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	21,84		R\$ 769,41	27,5%	R\$ 981,00	R\$ 21.425,05	
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	5,071	R\$ 17,31	R\$ 87,78				
		COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	5,598	R\$ 21,93	R\$ 122,76				
		COMPOSIÇÃO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2.1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	1,19	R\$ 468,24	R\$ 557,21				
		COMPOSIÇÃO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	chp	0,598	R\$ 1,19	R\$ 0,71				
		COMPOSIÇÃO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	chi	1,938	R\$ 0,49	R\$ 0,95				
3.6	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	29,95		R\$ 647,17	27,5%	R\$ 825,14	R\$ 24.713,07	
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	2,882	R\$ 17,31	R\$ 49,89				
		COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	2,425	R\$ 21,93	R\$ 53,18				

		COMPOSIÇÃO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	1,16	RS	468,24	RS	543,16					
		COMPOSIÇÃO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	chp	0,34	RS	1,19	RS	0,40					
		COMPOSIÇÃO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	chi	1,101	RS	0,49	RS	0,54					
3.7	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	kg	360,82			RS	14,64	27,5%	RS	18,67	RS	6.737,34
		COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,064	RS	17,96	RS	1,15					
		COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,166	RS	21,75	RS	3,61					
		COMPOSIÇÃO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM.	kg	1	RS	9,08	RS	9,08					
		INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	und	0,818	RS	0,22	RS	0,18					
		INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	RS	25,00	RS	0,63					
3.8	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	kg	567,36			RS	12,94	27,5%	RS	16,50	RS	9.363,94
		COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,039	RS	17,96	RS	0,70					
		COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,102	RS	21,75	RS	2,22					
		COMPOSIÇÃO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.	kg	1	RS	9,29	RS	9,29					
		INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	und	0,503	RS	0,22	RS	0,11					
		INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	RS	25,00	RS	0,63					
3.9	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg	33,82			RS	11,63	27,5%	RS	14,83	RS	501,55
		COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,031	RS	17,96	RS	0,56					
		COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,081	RS	21,75	RS	1,76					
		COMPOSIÇÃO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM.	kg	1	RS	8,60	RS	8,60					
		INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	und	0,399	RS	0,22	RS	0,09					
		INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	RS	25,00	RS	0,63					
3.10	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	104920	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	kg	635			RS	9,92	27,5%	RS	12,64	RS	8.028,05
		COMPOSIÇÃO	104921	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,025	RS	17,96	RS	0,45					
		COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,064	RS	21,75	RS	1,39					
		COMPOSIÇÃO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM.	kg	1	RS	7,38	RS	7,38					
		INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	und	0,317	RS	0,22	RS	0,07					
		INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	RS	25,00	RS	0,63					
3.11	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	96548	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.	kg	354,18			RS	9,41	27,5%	RS	11,99	RS	4.247,52
		COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,019	RS	17,96	RS	0,34					
		COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,049	RS	21,75	RS	1,07					
		COMPOSIÇÃO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM.	kg	1	RS	7,32	RS	7,32					
		INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	und	0,245	RS	0,22	RS	0,05					
		INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	RS	25,00	RS	0,63					
3.12	SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	m²	287,562			RS	46,41	27,5%	RS	59,17	RS	17.015,10
		COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,0969	RS	18,01	RS	1,75					
		COMPOSIÇÃO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	kg	0,4299	RS	21,93	RS	9,43					
		COMPOSIÇÃO	626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTESFÁSTICA)	kg	1,5	RS	23,49	RS	35,24					

4.0				ESTRUTURA											RS 184.240,34
4.1	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	92263	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	228,91			RS	124,04	27,5%	RS	158,15	RS	36.202,47
		COMPOSIÇÃO	99239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,206	RS	17,87	RS	3,68					
		COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	1,125	RS	21,48	RS	24,17					
		COMPOSIÇÃO	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	m²	0,525	RS	155,77	RS	81,78					
		INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,01	RS	9,58	RS	0,10					
		INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	und	0,196	RS	15,23	RS	2,99					
		INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	und	0,393	RS	15,92	RS	6,26					
		INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	mês	0,785	RS	5,86	RS	4,60					
		INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2/2 X 11)	kg	0,019	RS	25,11	RS	0,48					
4.2	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	762,2			RS	12,61	27,5%	RS	16,07	RS	12.250,78
		COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,0175	RS	17,96	RS	0,31					
		COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,1069	RS	21,75	RS	2,33					
		COMPOSIÇÃO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM.	kg	1	RS	9,08	RS	9,08					
		INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	und	1,19	RS	0,22	RS	0,26					
		INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	RS	25,00	RS	0,63					
4.3	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	kg	218,64			RS	11,46	27,5%	RS	14,62	RS	3.195,74
		COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,0092	RS	17,96	RS	0,17					
		COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,0561	RS	21,75	RS	1,22					
		COMPOSIÇÃO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.	kg	1	RS	9,29	RS	9,29					
		INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	und	0,743	RS	0,22	RS	0,16					
		INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	RS	25,00	RS	0,63					
4.4	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	kg	249,18			RS	10,31	27,5%	RS	13,15	RS	3.276,18
		COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,0064	RS	17,96	RS	0,11					
		COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,0392	RS	21,75	RS	0,85					
		COMPOSIÇÃO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM.	kg	1	RS	8,60	RS	8,60					
		INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	und	0,543	RS	0,22	RS	0,12					
		INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	RS	25,00	RS	0,63					
4.5	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	kg	1178,2			RS	8,72	27,5%	RS	11,12	RS	13.099,48
		COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,0042	RS	17,96	RS	0,08					
		COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,0257	RS	21,75	RS	0,56					
		COMPOSIÇÃO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM.	kg	1	RS	7,38	RS	7,38					
		INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	und	0,367	RS	0,22	RS	0,08					
		INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	RS	25,00	RS	0,63					
4.6	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	kg	72,82			RS	8,47	27,5%	RS	10,80	RS	786,50
		COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,0032	RS	17,96	RS	0,06					
		COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,0194	RS	21,75	RS	0,42					
		COMPOSIÇÃO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM.	kg	1	RS	7,32	RS	7,32					
		INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	und	0,212	RS	0,22	RS	0,05					
		INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	RS	25,00	RS	0,63					
4.7	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	103672	CONCRETO DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	16,3			RS	691,69	27,5%	RS	881,91	RS	14.375,18
		COMPOSIÇÃO	88316	ADENSAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	1,345	RS	17,31	RS	23,28					
		COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,224	RS	21,93	RS	4,91					
		COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,224	RS	21,48	RS</						

		COMPOSIÇÃO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	chi	0,13	R\$	0,49	R\$	0,06					
		INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	1,103	R\$	597,02	R\$	658,51					
4.8	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	39,15			R\$	708,00	27,5%	R\$	902,70	R\$	35.340,80
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	1,192	R\$	17,31	R\$	20,63					
		COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	1,119	R\$	21,93	R\$	24,54					
		COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,186	R\$	21,48	R\$	4,00					
		COMPOSIÇÃO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	chp	0,194	R\$	1,19	R\$	0,23					
		COMPOSIÇÃO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	chi	0,179	R\$	0,49	R\$	0,09					
		INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	1,103	R\$	597,02	R\$	658,51					
4.9	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	m²	388,9			R\$	132,53	27,5%	R\$	168,97	R\$	65.713,20
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,354	R\$	17,31	R\$	6,13					
		COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,501	R\$	21,48	R\$	10,76					
		COMPOSIÇÃO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES.	m	0,97	R\$	22,08	R\$	21,42					
		COMPOSIÇÃO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	kg	1,211	R\$	13,76	R\$	16,66					
		INSUMO	3743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	m²	1	R\$	48,82	R\$	48,82					
		INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RESISTENCIA A BRUTA	m	1,87	R\$	14,83	R\$	27,73					
		INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,04	R\$	25,11	R\$	1,00					

5.0																					R\$	70.517,29
		PISO																				
5.1	SINAPI	PISO - PISOS	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM.	m²	266,28			R\$	48,44	27,5%	R\$	61,76	R\$	16.445,76							
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,308	R\$	17,31	R\$	5,33												
		COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,616	R\$	21,93	R\$	13,51												
		INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,5	R\$	0,70	R\$	0,35												
		COMPOSIÇÃO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,053	R\$	551,88	R\$	29,25												
5.2	SINAPI	PISO - PISOS	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M².	m²	1,92			R\$	162,84	27,5%	R\$	207,62	R\$	398,63							
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,2385	R\$	17,31	R\$	4,13												
		COMPOSIÇÃO	88256	AZULEIJA/TAJADA OU LADRILISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	1,0376	R\$	21,81	R\$	22,63												
		INSUMO	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,1136	R\$	100,47	R\$	111,88												
		INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,188	R\$	4,87	R\$	0,92												
		INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	9,13	R\$	2,55	R\$	23,28												
5.3	SINAPI	PISO - PISOS	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².	m²	14,55			R\$	151,56	27,5%	R\$	193,24	R\$	2.811,68							
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,1984	R\$	17,31	R\$	3,43												
		COMPOSIÇÃO	88256	AZULEIJA/TAJADA OU LADRILISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,7454	R\$	21,81	R\$	16,26												
		INSUMO	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0717	R\$	100,47	R\$	107,67												
		INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,188	R\$	4,87	R\$	0,92												
		INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	9,13	R\$	2,55	R\$	23,28												
5.4	SINAPI	PISO - PISOS	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	m²	188,93			R\$	144,10	27,5%	R\$	183,73	R\$	34.712,14							
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,1625	R\$	17,31	R\$	2,81												
		COMPOSIÇÃO	88256	AZULEIJA/TAJADA OU LADRILISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,4848	R\$	21,81	R\$	10,57												
		INSUMO	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0602	R\$	100,47	R\$	106,52												
		INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,188	R\$	4,87	R\$	0,92												
		INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	9,13	R\$	2,55	R\$	23,28												
5.5	SINAPI	PISO - PISOS	94994	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	m²	134,44			R\$	83,71	27,5%	R\$	106,74	R\$	14.349,56							
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,3183	R\$	17,31	R\$	5,51												
		COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,1882	R\$	21,93	R\$	4,13												
		COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,1301	R\$	21,48	R\$	2,79												
		COMPOSIÇÃO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,0985	R\$	437,29	R\$	43,07												
		INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0017	R\$	9,58	R\$	0,02												
		INSUMO	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,25	R\$	7,18	R\$	1,80												
		INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,2	R\$	4,95	R\$	0,99												
		INSUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,024	R\$	20,34	R\$	0,49												
		INSUMO	5069	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1,0816	R\$	23,04	R\$	24,92												
5.6	SINAPI	PISO - PISOS	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	m	162,33			R\$	8,69	27,5%	R\$	11,09	R\$	1.799,51							
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,0296	R\$	17,31	R\$	0,51												
		COMPOSIÇÃO	88256	AZULEIJA/TAJADA OU LADRILISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,0764	R\$	21,81	R\$	1,67												
		INSUMO	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	h	0,15	R\$	36,98	R\$	5,55												
		INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	h	0,6392	R\$	0,83	R\$	0,53												
		INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,09	R\$	4,87	R\$	0,44												

6.0																						R\$	136.547,01
		ALVENARIA																					
6.1	SINAPI	PARE - PAREDES/PAINÉIS	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	244,52			R\$	74,91	27,5%	R\$	95,51	R\$	23.354,63								
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,805	R\$	17,31	R\$	13,93													
		COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	1,61	R\$	21,93	R\$	35,31													
		COMPOSIÇÃO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	h	0,0091	R\$	526,81	R\$	4,79													
		INSUMO	7271	BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 Furos NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	h	28,31	R\$	0,70	R\$	19,82													
		INSUMO	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	h	0,42	R\$	2,04	R\$	0,86													
		INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	h	0,005	R\$	40,33	R\$	0,20													
6.2	SINAPI	PARE - PAREDES/PAINÉIS	103328/1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 28 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	602,33			R\$	117,73	27,5%	R\$	150,10	R\$	90.410,58								
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,805	R\$	17,31	R\$	13,93													
		COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	1,61	R\$	21,93	R\$	35,31													
		COMPOSIÇÃO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,0283	R\$	526,81	R\$	14,91													
		INSUMO	7271	BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 Furos NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	und	73,6	R\$	0,70	R\$	51,52													
		INSUMO	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	und	0,81	R\$	2,04	R\$	1,65													
		INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	cento	0,01	R\$	40,33	R\$	0,40													
6.3	SINAPI	PARE - PAREDES/PAINÉIS	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	m	19,572			R\$	76,18	27,5%	R\$	97,13	R\$	1.900,99								
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,188	R\$	17,31	R\$	3,25													
		COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,376	R\$	21,93	R\$	8,25													
		INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,006	R\$	9,58	R\$	0,06													
		COMPOSIÇÃO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	und	6	R\$	0,22	R\$	1,32													
		COMPOSIÇÃO	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m²	0,35	R\$	145,79	R\$	51,03													
		COMPOSIÇÃO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM.	kg	0,49	R\$	9,28	R\$	4,55													
		COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA																			

		INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORÉIS	l	0,4405	R\$	9,97	R\$	4,39					
		COMPOSIÇÃO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,02	R\$	614,64	R\$	12,29					
6.5	SINAPI	PARE - PAREDES/PAINEIS	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	19,572			R\$	81,16	27,5%	R\$	103,48	R\$	2.025,38
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,188	R\$	17,31	R\$	3,25					
		COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,376	R\$	21,93	R\$	8,25					
		INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,006	R\$	9,58	R\$	0,06					
		COMPOSIÇÃO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	und	6	R\$	0,22	R\$	1,32					
		COMPOSIÇÃO	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m²	0,35	R\$	145,79	R\$	51,03					
		COMPOSIÇÃO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM.	kg	0,49	R\$	9,28	R\$	4,55					
		COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	0,018	R\$	429,30	R\$	7,73					
		INSUMO	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,352	R\$	14,16	R\$	4,98					
6.5	SINAPI	PARE - PAREDES/PAINEIS	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	m	19,572			R\$	91,46	27,5%	R\$	116,62	R\$	2.282,41
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,18	R\$	17,31	R\$	3,12					
		COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,36	R\$	21,93	R\$	7,89					
		INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,007	R\$	9,58	R\$	0,07					
		COMPOSIÇÃO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	und	6	R\$	0,22	R\$	1,32					
		COMPOSIÇÃO	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m²	0,4	R\$	145,79	R\$	58,32					
		COMPOSIÇÃO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM.	kg	0,79	R\$	9,28	R\$	7,33					
		COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	0,024	R\$	429,30	R\$	10,30					
		INSUMO	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,22	R\$	14,16	R\$	3,12					
6.6	SINAPI	PARE - PAREDES/PAINEIS	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	21,12			R\$	82,23	27,5%	R\$	104,84	R\$	2.214,17
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,193	R\$	17,31	R\$	3,34					
		COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,386	R\$	21,93	R\$	8,46					
		INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,005	R\$	9,58	R\$	0,05					
		COMPOSIÇÃO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	und	6	R\$	0,22	R\$	1,32					
		COMPOSIÇÃO	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m²	0,3	R\$	145,79	R\$	43,74					
		COMPOSIÇÃO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM.	kg	0,308	R\$	9,28	R\$	2,86					
		COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	0,012	R\$	429,30	R\$	5,15					
		INSUMO	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,222	R\$	14,16	R\$	17,30					

7.0				REVESTIMENTO											R\$ 235.573,85
7.1	SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	93188	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	846,85			R\$	6,53	27,5%	R\$	8,33	R\$	7.053,56
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,0575	R\$	17,31	R\$	1,00					
		COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,1724	R\$	21,93	R\$	3,78					
		COMPOSIÇÃO	88310	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,0037	R\$	474,76	R\$	1,76					
7.2	SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	93188	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	m²	713,35			R\$	43,62	27,5%	R\$	55,62	R\$	39.676,80
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,679	R\$	17,31	R\$	11,75					
		COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,679	R\$	21,93	R\$	14,89					
		COMPOSIÇÃO	88310	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,0314	R\$	474,76	R\$	14,91					
		INSUMO	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,1388	R\$	14,93	R\$	2,07					
7.3	SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	133,496			R\$	86,63	27,5%	R\$	110,45	R\$	14.744,66
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,3259	R\$	17,31	R\$	5,64					
		COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,7407	R\$	21,81	R\$	16,15					
		INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	kg	6,85	R\$	0,83	R\$	5,69					
		INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,141	R\$	4,87	R\$	0,69					
		INSUMO	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	m²	1,0864	R\$	53,81	R\$	58,46					

8.0				PINTURA											R\$ 49.672,85
8.1	SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	m²	878,78			R\$	14,65	27,5%	R\$	18,67	R\$	16.409,56
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,1203	R\$	17,31	R\$	2,08					
		COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,361	R\$	23,45	R\$	8,47					
		INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	l	0,0802	R\$	1,01	R\$	0,08					
		INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	l	1,3389	R\$	3,00	R\$	4,02					
8.2	ORSE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	2285	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS.	m²	878,78			R\$	8,36	27,5%	R\$	10,65	R\$	9.361,97
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,0544	R\$	17,31	R\$	0,94					
		COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,1631	R\$	23,45	R\$	3,82					
		INSUMO	2232	TINTA PVA LÁTEX PARA INTERIOR CORALMUR OU SIMILAR	l	0,18	R\$	19,94	R\$	3,59					
8.3	SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	88497	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	m²	547,92			R\$	24,33	27,5%	R\$	31,02	R\$	16.997,42
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,143	R\$	17,31	R\$	2,48					
		COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,571	R\$	23,45	R\$	13,39					
		INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	l	0,1	R\$	1,01	R\$	0,10					
		INSUMO	43651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	l	1,55184	R\$	5,39	R\$	8,36					
8.4	SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	547,92			R\$	9,88	27,5%	R\$	12,60	R\$	6.903,90
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,0544	R\$	17,31	R\$	0,94					
		COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,1631	R\$	23,45	R\$	3,82					
		INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	0,2285	R\$	22,39	R\$	5,12					

9.0				FORRO											R\$ 22.337,50
9.1	SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	m²	401,42			R\$	43,64	27,5%	R\$	55,65	R\$	22.337,50
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,5244	R\$	17,31	R\$	9,08					
		COMPOSIÇÃO	88310	GESSOIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,9123	R\$	21,75	R\$	19,84					
		INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	kg	0,0217	R\$	35,66	R\$	0,77					
		INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	kg	1,8127	R\$	0,79	R\$	1,43					
		INSUMO	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	m²	1,0414	R\$	11,02	R\$	11,48					
		INSUMO	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	kg	0,0078	R\$	24,99	R\$	0,19					
		INSUMO	40574	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	cento	0,0293	R\$	28,91	R\$	0,85					

10.0				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 24.405,49
10.1	SINAPI	INEL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUI TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA).	und	32			R\$	139,04	27,5%	R\$	177,27	R\$	5.672,67
		COMPOSIÇÃO	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	m	1,2429	R\$	6,41	R\$	7,97					
		COMPOSIÇÃO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2).	und	1	R\$	4,25	R\$	4,25					
		COMPOSIÇÃO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	m	1,2429	R\$	12,22	R\$	15,19					

		COMPOSIÇÃO	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	2,2171	R\$ 7,21	R\$ 15,99				
		COMPOSIÇÃO	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1,2429	R\$ 9,39	R\$ 11,67				
		COMPOSIÇÃO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	10,7114	R\$ 2,72	R\$ 29,14				
		COMPOSIÇÃO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1,4786	R\$ 4,01	R\$ 5,93				
		COMPOSIÇÃO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1	R\$ 11,19	R\$ 11,19				
		COMPOSIÇÃO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1	R\$ 13,56	R\$ 13,56				
		COMPOSIÇÃO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1	R\$ 24,16	R\$ 24,16				
10.2	SINAPI	INEL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	und	91		R\$ 121,84	27,5%	R\$ 155,35	R\$ 14.136,98	
		COMPOSIÇÃO	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	m	0,885	R\$ 6,41	R\$ 5,67				
		COMPOSIÇÃO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2).	und	1	R\$ 4,25	R\$ 4,25				
		COMPOSIÇÃO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	m	0,885	R\$ 12,22	R\$ 10,81				
		COMPOSIÇÃO	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1,614	R\$ 7,21	R\$ 11,64				
		COMPOSIÇÃO	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	0,885	R\$ 9,39	R\$ 8,31				
		COMPOSIÇÃO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	10,531	R\$ 4,01	R\$ 42,23				
		COMPOSIÇÃO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1	R\$ 13,56	R\$ 13,56				
		COMPOSIÇÃO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1	R\$ 25,37	R\$ 25,37				
10.3	SINAPI	INEL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4		R\$ 120,79	27,5%	R\$ 154,00	R\$ 616,02	
		COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,1727	R\$ 18,33	R\$ 3,17				
		COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,4144	R\$ 22,23	R\$ 9,21				
		INSUMO	3811	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *18"W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUSOS)	und	1	R\$ 108,41	R\$ 108,41				
10.4	SINAPI	INEL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	11		R\$ 27,69	27,5%	R\$ 35,30	R\$ 388,31	
		COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,37	R\$ 18,33	R\$ 6,78				
		COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,37	R\$ 22,23	R\$ 8,23				
		INSUMO	39385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17" CM	und	1	R\$ 12,68	R\$ 12,68				
10.5	SINAPI	INEL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	17		R\$ 165,70	27,5%	R\$ 211,27	R\$ 3.591,51	
		COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,1727	R\$ 18,33	R\$ 3,17				
		COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,4144	R\$ 22,23	R\$ 9,21				
		INSUMO	3799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *36"W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUSOS)	und	1	R\$ 153,32	R\$ 153,32				
11.0				INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 3.107,66	
11.1	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	79,66		R\$ 19,26	27,5%	R\$ 24,56	R\$ 1.956,25	
		COMPOSIÇÃO	90447	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,38	R\$ 17,37	R\$ 6,60				
		COMPOSIÇÃO	90448	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,38	R\$ 21,05	R\$ 8,00				
		INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R\$ 4,28	R\$ 4,49				
		INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	und	0,0886	R\$ 1,92	R\$ 0,17				
11.2	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	10,4		R\$ 27,30	27,5%	R\$ 34,81	R\$ 362,03	
		COMPOSIÇÃO	90447	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,453	R\$ 17,37	R\$ 7,87				
		COMPOSIÇÃO	90448	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,453	R\$ 21,05	R\$ 9,54				
		INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R\$ 9,24	R\$ 9,70				
		INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	und	0,1056	R\$ 1,92	R\$ 0,20				
11.3	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	11,94		R\$ 18,02	27,5%	R\$ 22,98	R\$ 274,33	
		COMPOSIÇÃO	90447	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0341	R\$ 17,37	R\$ 0,59				
		COMPOSIÇÃO	90448	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0341	R\$ 21,05	R\$ 0,72				
		INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R\$ 15,91	R\$ 16,69				
		INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	und	0,008	R\$ 1,92	R\$ 0,02				
11.4	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2		R\$ 30,37	27,5%	R\$ 38,72	R\$ 77,44	
		COMPOSIÇÃO	90447	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0795	R\$ 17,37	R\$ 1,38				
		COMPOSIÇÃO	90448	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0795	R\$ 21,05	R\$ 1,67				
		INSUMO	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	m	1	R\$ 26,06	R\$ 26,06				
		INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	und	0,008	R\$ 1,92	R\$ 0,02				
		INSUMO	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	und	0,04	R\$ 16,95	R\$ 0,68				
		INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	und	0,0095	R\$ 58,84	R\$ 0,56				
11.5	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2		R\$ 42,63	27,5%	R\$ 54,36	R\$ 108,72	
		COMPOSIÇÃO	90447	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1133	R\$ 17,37	R\$ 1,97				
		COMPOSIÇÃO	90448	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1133	R\$ 21,05	R\$ 2,38				
		INSUMO	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	m	1	R\$ 35,99	R\$ 35,99				
		INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	und	0,0114	R\$ 1,92	R\$ 0,02				
		INSUMO	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	und	0,0714	R\$ 16,95	R\$ 1,21				
		INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	und	0,018	R\$ 58,84	R\$ 1,06				
11.6	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	5		R\$ 51,59	27,5%	R\$ 65,78	R\$ 328,90	
		COMPOSIÇÃO	90447	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1102	R\$ 17,37	R\$ 1,91				
		COMPOSIÇÃO	90448	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1102	R\$ 21,05	R\$ 2,32				
		INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	und	0,0106	R\$ 7,37	R\$ 0,08				
		INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	und	1	R\$ 36,68	R\$ 36,68				
		COMPOSIÇÃO	8938	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2	R\$ 5,30	R\$ 10,60				
11.7	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	19		R\$ 11,73	27,5%	R\$ 14,96	R\$ 284,18	
		COMPOSIÇÃO	90447	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152	R\$ 17,37	R\$ 2,64				
		COMPOSIÇÃO	90448	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152	R\$ 21,05	R\$ 3,20				
		INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	und	1	R\$ 0,75	R\$ 0,75				
		INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	und	0,0338	R\$ 1,92	R\$ 0,06				
		INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	und	0,0071	R\$ 51,93	R\$ 0,37				
		INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	und	0,08	R\$ 58,84	R\$ 4,71				
11.8	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	7		R\$ 16,84	27,5%	R\$ 21,47	R\$ 150,28	
		COMPOSIÇÃO	90447	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1812	R\$ 17,37	R\$ 3,15				
		COMPOSIÇÃO	90448	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1812	R\$ 21,05	R\$ 3,81				
		INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	und	1	R\$ 4,27	R\$ 4,27				
		INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	und	0,0403	R\$ 1,92	R\$ 0,08				
		INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	und	0,094	R\$ 51,93	R\$ 4,88				
		INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	und	0,11	R\$ 58,84	R\$ 0,65				
11.9	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4		R\$ 16,21	27,5%	R\$ 20,67	R\$ 82,69	
		COMPOSIÇÃO	90447	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2294	R\$ 17,37	R\$ 3,98				
		COMPOSIÇÃO	90448	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2294	R\$ 21,05	R\$ 4,83				
		INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	und	1	R\$ 5,15	R\$ 5,15				
		INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	und	0,051	R\$ 1,92	R\$ 0,10				
		INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	und	0,0165	R\$ 51,93	R\$ 0,86				
		INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	und	0,022	R\$ 58,84	R\$ 1,29				

		COMPOSIÇÃO	90447	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1379	R\$ 17,37	R\$ 2,40				
		COMPOSIÇÃO	90448	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1379	R\$ 21,05	R\$ 2,90				
		INSUMO	3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	und	1	R\$ 3,49	R\$ 3,49				
		INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	und	1	R\$ 1,96	R\$ 1,96				
		INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	und	0,05	R\$ 21,43	R\$ 1,07				
12.8	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	2		R\$ 18,14	27,5%	R\$	23,13	R\$ 46,27
		COMPOSIÇÃO	90447	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1652	R\$ 17,37	R\$ 2,87				
		COMPOSIÇÃO	90448	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1652	R\$ 21,05	R\$ 3,48				
		INSUMO	3519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	und	1	R\$ 7,30	R\$ 7,30				
		INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	und	1	R\$ 2,89	R\$ 2,89				
		INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	und	0,075	R\$ 21,43	R\$ 1,61				
12.9	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	6		R\$ 21,76	27,5%	R\$	27,75	R\$ 166,50
		COMPOSIÇÃO	90447	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R\$ 17,37	R\$ 3,35				
		COMPOSIÇÃO	90448	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R\$ 21,05	R\$ 4,05				
		INSUMO	3528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	und	1	R\$ 8,42	R\$ 8,42				
		INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	und	1	R\$ 3,48	R\$ 3,48				
		INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	und	0,115	R\$ 21,43	R\$ 2,46				
12.10	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	28		R\$ 8,23	27,5%	R\$	10,49	R\$ 293,80
		COMPOSIÇÃO	90447	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R\$ 17,37	R\$ 2,21				
		COMPOSIÇÃO	90448	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R\$ 21,05	R\$ 2,67				
		INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	und	1	R\$ 1,94	R\$ 1,94				
		INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	und	0,0071	R\$ 1,92	R\$ 0,01				
		INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	und	0,0099	R\$ 51,93	R\$ 0,51				
		INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	und	0,015	R\$ 58,84	R\$ 0,88				
12.11	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	45		R\$ 13,11	27,5%	R\$	16,71	R\$ 752,17
		COMPOSIÇÃO	90447	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1379	R\$ 17,37	R\$ 2,40				
		COMPOSIÇÃO	90448	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1379	R\$ 21,05	R\$ 2,90				
		INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	und	1	R\$ 2,82	R\$ 2,82				
		INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	und	2	R\$ 1,96	R\$ 3,92				
		INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	und	0,05	R\$ 21,43	R\$ 1,07				
12.12	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	7		R\$ 20,13	27,5%	R\$	25,67	R\$ 179,70
		COMPOSIÇÃO	90447	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1652	R\$ 17,37	R\$ 2,87				
		COMPOSIÇÃO	90448	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1652	R\$ 21,05	R\$ 3,48				
		INSUMO	3509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	und	1	R\$ 6,40	R\$ 6,40				
		INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	und	2	R\$ 2,89	R\$ 5,78				
		INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	und	0,075	R\$ 21,43	R\$ 1,61				
12.13	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	4		R\$ 24,47	27,5%	R\$	31,20	R\$ 124,82
		COMPOSIÇÃO	90447	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R\$ 17,37	R\$ 3,35				
		COMPOSIÇÃO	90448	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R\$ 21,05	R\$ 4,05				
		INSUMO	3528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	und	1	R\$ 7,65	R\$ 7,65				
		INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	und	2	R\$ 3,48	R\$ 6,96				
		INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	und	0,115	R\$ 21,43	R\$ 2,46				
12.14	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	und	71		R\$ 4,96	27,5%	R\$	6,32	R\$ 448,79
		COMPOSIÇÃO	90447	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0228	R\$ 17,37	R\$ 0,40				
		COMPOSIÇÃO	90448	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0228	R\$ 21,05	R\$ 0,48				
		INSUMO	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	und	1	R\$ 3,04	R\$ 3,04				
		INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	und	0,008	R\$ 1,92	R\$ 0,02				
		INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	und	0,0073	R\$ 51,93	R\$ 0,38				
		INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	und	0,011	R\$ 58,84	R\$ 0,65				
12.15	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	und	9		R\$ 11,86	27,5%	R\$	15,12	R\$ 136,05
		COMPOSIÇÃO	90447	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0838	R\$ 17,37	R\$ 1,46				
		COMPOSIÇÃO	90448	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0838	R\$ 21,05	R\$ 1,76				
		INSUMO	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	und	1	R\$ 6,18	R\$ 6,18				
		INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	und	0,031	R\$ 1,92	R\$ 0,06				
		INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	und	0,0167	R\$ 51,93	R\$ 0,87				
		INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	und	0,026	R\$ 58,84	R\$ 1,53				
12.16	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	und	19		R\$ 15,23	27,5%	R\$	19,42	R\$ 368,93
		COMPOSIÇÃO	90447	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1448	R\$ 17,37	R\$ 2,52				
		COMPOSIÇÃO	90448	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1448	R\$ 21,05	R\$ 3,05				
		INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	und	1	R\$ 6,03	R\$ 6,03				
		INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	und	0,0054	R\$ 1,92	R\$ 0,01				
		INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	und	0,0245	R\$ 51,93	R\$ 1,27				
		INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	und	0,04	R\$ 58,84	R\$ 2,35				
12.17	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	und	1		R\$ 9,88	27,5%	R\$	12,60	R\$ 12,60
		COMPOSIÇÃO	90447	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0114	R\$ 17,37	R\$ 0,20				
		COMPOSIÇÃO	90448	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0114	R\$ 21,05	R\$ 0,24				
		INSUMO	39319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	und	1	R\$ 8,40	R\$ 8,40				
		INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	und	0,008	R\$ 1,92	R\$ 0,02				
		INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	und	0,0073	R\$ 51,93	R\$ 0,38				
		INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	und	0,011	R\$ 58,84	R\$ 0,65				
12.18	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	und	9		R\$ 16,16	27,5%	R\$	20,61	R\$ 185,47
		COMPOSIÇÃO	90447	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0457	R\$ 17,37	R\$ 0,79				
		COMPOSIÇÃO	90448	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0457	R\$ 21,05	R\$ 0,96				
		INSUMO	7097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	und	1	R\$ 6,92	R\$ 6,92				
		INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	und	3	R\$ 1,96	R\$ 5,88				
		INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	und	0,075	R\$ 21,43	R\$ 1,61				
12.19	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	6		R\$ 23,62	27,5%	R\$	30,12	R\$ 180,71
		COMPOSIÇÃO	90447	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1839	R\$ 17,37	R\$ 3,19				
		COMPOSIÇÃO	90448	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1839	R\$ 21,05	R\$ 3,87				
		INSUMO	3662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	und	1	R\$ 9,07	R\$ 9,07				
		INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	und	3	R\$ 1,96	R\$ 5,88				
		INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	und	0,075	R\$ 21,43	R\$ 1,61				
12.20	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	6		R\$ 38,41	27,5%	R\$	48,98	R\$ 293,86
		COMPOSIÇÃO	90447	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2325	R\$ 17,37	R\$ 4,04				
		COMPOSIÇÃO	90448	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2325	R\$ 21,05	R\$ 4,89				

		INSUMO	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	und	1	R\$ 17,56	R\$ 17,56				
		INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	und	1	R\$ 1,96	R\$ 1,96				
		INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	und	2	R\$ 3,48	R\$ 6,96				
		INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	und	0,14	R\$ 21,43	R\$ 3,00				
12.21	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	2		R\$ 46,11	27,5%	R\$ 58,79	R\$ 117,59	
		COMPOSIÇÃO	90447	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2568	R\$ 17,37	R\$ 4,46				
		COMPOSIÇÃO	90448	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2568	R\$ 21,05	R\$ 5,41				
		INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	und	1	R\$ 22,11	R\$ 22,11				
		INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	und	3	R\$ 3,48	R\$ 10,44				
		INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	und	0,1725	R\$ 21,43	R\$ 3,70				
12.22	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	und	6		R\$ 32,23	27,5%	R\$ 41,10	R\$ 246,60	
		COMPOSIÇÃO	90447	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2175	R\$ 17,37	R\$ 3,78				
		COMPOSIÇÃO	90448	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2175	R\$ 21,05	R\$ 4,58				
		INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	und	1	R\$ 19,76	R\$ 19,76				
		INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	und	0,0068	R\$ 1,92	R\$ 0,01				
		INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	und	0,0292	R\$ 51,93	R\$ 1,52				
		INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	und	0,044	R\$ 58,84	R\$ 2,59				
12.23	ORSE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	4283	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº: TIPO ABACAXI Ø 100MM	und	5		R\$ 814,49	27,5%	R\$ 1.038,48	R\$ 5.192,42	
		COMPOSIÇÃO	90447	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2175	R\$ 17,37	R\$ 3,78				
		COMPOSIÇÃO	90448	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2175	R\$ 21,05	R\$ 4,58				
		INSUMO	11708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	und	1	R\$ 24,94	R\$ 24,94				
12.24	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.	und	1		R\$ 548,48	27,5%	R\$ 699,31	R\$ 699,31	
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	5,1463	R\$ 17,31	R\$ 89,08				
		COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	6,5499	R\$ 21,93	R\$ 143,64				
		COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	0,0502	R\$ 429,30	R\$ 21,55				
		COMPOSIÇÃO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	m³	0,0112	R\$ 2.766,11	R\$ 30,98				
		COMPOSIÇÃO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	m³	0,0168	R\$ 2.443,37	R\$ 41,05				
		COMPOSIÇÃO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0,1456	R\$ 715,11	R\$ 104,12				
		COMPOSIÇÃO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	m²	0,7	R\$ 5,05	R\$ 3,54				
		COMPOSIÇÃO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,0195	R\$ 429,69	R\$ 8,38				
		INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	l	0,0041	R\$ 9,58	R\$ 0,04				
		INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,0888	R\$ 14,16	R\$ 1,26				
		INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,1056	R\$ 4,95	R\$ 0,52				
		INSUMO	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	kg	0,0094	R\$ 20,74	R\$ 0,19				
		INSUMO	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,3312	R\$ 14,83	R\$ 4,91				
		INSUMO	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	und	165,358	R\$ 0,80	R\$ 99,21				
12.25	ORSE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	4883	CAIXA DE INSPEÇÃO 60 X 60 X 60 CM	und	5		R\$ 635,72	27,5%	R\$ 810,54	R\$ 4.052,71	
		COMPOSIÇÃO	72	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SÉPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	1,15	R\$ 34,92	R\$ 40,16				
		COMPOSIÇÃO	80	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS	m³	1,17	R\$ 106,39	R\$ 124,48				
		COMPOSIÇÃO	95	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	m³	0,081	R\$ 574,83	R\$ 46,56				
		COMPOSIÇÃO	126	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	m³	0,081	R\$ 601,89	R\$ 48,75				
		COMPOSIÇÃO	140	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	kg	1,73	R\$ 12,57	R\$ 21,75				
		COMPOSIÇÃO	155	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (59X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	m²	1,8	R\$ 104,76	R\$ 188,57				
		COMPOSIÇÃO	1908	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,0 CM	m²	1,71	R\$ 34,95	R\$ 59,76				
		COMPOSIÇÃO	2497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	m³	1,8	R\$ 52,39	R\$ 94,30				
		COMPOSIÇÃO	3310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	m²	1,71	R\$ 6,66	R\$ 11,39				
12.26	ORSE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	4883/1	CAIXA DE AREIA 60 X 60 X 60 CM	und	3		R\$ 635,72	27,5%	R\$ 810,54	R\$ 2.431,63	
		COMPOSIÇÃO	72	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SÉPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	1,15	R\$ 34,92	R\$ 40,16				
		COMPOSIÇÃO	80	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS	m³	1,17	R\$ 106,39	R\$ 124,48				
		COMPOSIÇÃO	95	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	m³	0,081	R\$ 574,83	R\$ 46,56				
		COMPOSIÇÃO	126	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	m³	0,081	R\$ 601,89	R\$ 48,75				
		COMPOSIÇÃO	140	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	kg	1,73	R\$ 12,57	R\$ 21,75				
		COMPOSIÇÃO	155	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (59X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	m²	1,8	R\$ 104,76	R\$ 188,57				
		COMPOSIÇÃO	1908	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,0 CM	m²	1,71	R\$ 34,95	R\$ 59,76				
		COMPOSIÇÃO	2497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	m³	1,8	R\$ 52,39	R\$ 94,30				
		COMPOSIÇÃO	3310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	m²	1,71	R\$ 6,66	R\$ 11,39				
12.27	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).	und	1		R\$ 4.160,89	27,5%	R\$ 5.305,15	R\$ 5.305,15	
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	23,3912	R\$ 17,31	R\$ 404,90				
		COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	29,7706	R\$ 21,93	R\$ 652,87				
		INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	und	42	R\$ 3,16	R\$ 132,72				
		INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	l	0,0224	R\$ 9,58	R\$ 0,21				
		INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,4884	R\$ 14,16	R\$ 6,92				
		INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,5805	R\$ 4,95	R\$ 2,87				
		INSUMO	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	kg	0,0515	R\$ 20,74	R\$ 1,07				
		COMPOSIÇÃO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	chp	0,0923	R\$ 131,97	R\$ 12,18				
		COMPOSIÇÃO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	chi	0,1882	R\$ 52,21	R\$ 9,83				
		INSUMO	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,8216	R\$ 14,83	R\$ 27,01				
		INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	und	146,794	R\$ 5,08	R\$ 745,71				
		COMPOSIÇÃO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,1195	R\$ 429,69	R\$ 51,35				
		COMPOSIÇÃO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,6498	R\$ 513,54	R\$ 333,70				
		COMPOSIÇÃO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	m³	0,1196	R\$ 900,26	R\$ 107,67				
		COMPOSIÇÃO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	m³	0,1231	R\$ 870,72	R\$ 107,19				
		COMPOSIÇÃO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM.	kg	3,9488	R\$ 9,62	R\$ 37,99				
		COMPOSIÇÃO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM.	kg	4,936	R\$ 9,20	R\$ 45,41				
		COMPOSIÇÃO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	kg	25,6804	R\$ 13,76	R\$ 353,36				
		COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	0,9674	R\$ 429,30	R\$ 415,30				
		COMPOSIÇÃO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	m³	0,3136	R\$ 2.039,74	R\$ 639,66				
		COMPOSIÇÃO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO.	m³	0,405	R\$ 180,15	R\$ 72,96				
12.28	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	98065/1	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES).	und	1		R\$ 5.472,78	27,5%	R\$ 6.977,81	R\$ 6.977,81	

		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	2,0313	R\$ 17,31	R\$ 35,16				
		COMPOSIÇÃO	88309	BOMBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	1,596	R\$ 21,93	R\$ 35,00				
		COMPOSIÇÃO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	chp	0,8376	R\$ 131,97	R\$ 110,54				
		COMPOSIÇÃO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	chi	1,7069	R\$ 52,21	R\$ 89,12				
		INSUMO	43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	und	4	R\$ 1.007,46	R\$ 4.029,84				
		COMPOSIÇÃO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³.	m³	0,0154	R\$ 3.625,56	R\$ 55,83				
		COMPOSIÇÃO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	m³	0,548	R\$ 1.748,66	R\$ 958,27				
		COMPOSIÇÃO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE SUPERPLASTIFICANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0,0223	R\$ 715,11	R\$ 15,95				
		COMPOSIÇÃO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO.	m³	0,7942	R\$ 180,15	R\$ 143,08				
12,29	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	1	R\$ 36,51	R\$ 46,55	27,5%	R\$	46,55	R\$ 46,55
		COMPOSIÇÃO	90447	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2325	R\$ 17,37	R\$ 4,04				
		COMPOSIÇÃO	90448	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2325	R\$ 21,05	R\$ 4,89				
		INSUMO	11655	TE SANITÁRIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	und	1	R\$ 15,66	R\$ 15,66				
		INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	und	1	R\$ 1,96	R\$ 1,96				
		INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	und	2	R\$ 3,48	R\$ 6,96				
		INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	und	0,14	R\$ 21,43	R\$ 3,00				

13.0												R\$ 17.832,70
13,1	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2		R\$ 300,42	27,5%	R\$	383,04	R\$ 766,07
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,3495	R\$ 17,31	R\$ 6,05				
		COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,4968	R\$ 21,05	R\$ 10,46				
		COMPOSIÇÃO	6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	und	1	R\$ 10,40	R\$ 10,40				
		INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	und	2	R\$ 23,79	R\$ 47,58				
		INSUMO	6138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	und	1	R\$ 9,51	R\$ 9,51				
		INSUMO	10420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	und	1	R\$ 207,38	R\$ 207,38				
		INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,0881	R\$ 102,64	R\$ 9,04				
13,2	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2		R\$ 762,88	27,5%	R\$	972,67	R\$ 1.945,34
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,5565	R\$ 17,31	R\$ 9,63				
		COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	1,154	R\$ 21,05	R\$ 24,29				
		COMPOSIÇÃO	6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	und	1	R\$ 10,40	R\$ 10,40				
		INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	und	2	R\$ 23,79	R\$ 47,58				
		INSUMO	6138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	und	1	R\$ 9,51	R\$ 9,51				
		INSUMO	36520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	und	1	R\$ 652,42	R\$ 652,42				
		INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,0881	R\$ 102,64	R\$ 9,04				
13,3	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2		R\$ 772,73	27,5%	R\$	985,23	R\$ 1.970,45
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,3179	R\$ 17,31	R\$ 5,50				
		COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	1,009	R\$ 21,05	R\$ 21,24				
		COMPOSIÇÃO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	und	0,0365	R\$ 2,00	R\$ 0,07				
		COMPOSIÇÃO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	und	2	R\$ 17,64	R\$ 35,28				
		COMPOSIÇÃO	6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	und	1	R\$ 10,40	R\$ 10,40				
		COMPOSIÇÃO	10432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	und	1	R\$ 361,06	R\$ 361,06				
		COMPOSIÇÃO	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	und	1	R\$ 339,17	R\$ 339,17				
13,4	ORSE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	9173	DUCHA MANUAL COM REGISTRO	und	4		R\$ 448,05	27,5%	R\$	571,27	R\$ 2.285,08
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,5	R\$ 17,31	R\$ 8,66				
		COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,5	R\$ 21,05	R\$ 10,53				
		COMPOSIÇÃO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	und	0,0365	R\$ 2,00	R\$ 0,07				
		COMPOSIÇÃO	88269	DUCHA MANUAL COM REGISTRO	und	1	R\$ 428,80	R\$ 428,80				
13,5	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AM UN ERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1		R\$ 1.065,24	27,5%	R\$	1.358,18	R\$ 1.358,18
		COMPOSIÇÃO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1	R\$ 9,43	R\$ 9,43				
		COMPOSIÇÃO	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1	R\$ 647,27	R\$ 647,27				
		COMPOSIÇÃO	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1	R\$ 95,41	R\$ 95,41				
		COMPOSIÇÃO	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1	R\$ 313,13	R\$ 313,13				
13,6	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	und	4		R\$ 624,00	27,5%	R\$	795,60	R\$ 3.182,41
		COMPOSIÇÃO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1	R\$ 9,43	R\$ 9,43				
		COMPOSIÇÃO	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1	R\$ 311,96	R\$ 311,96				
		COMPOSIÇÃO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1	R\$ 81,56	R\$ 81,56				
		COMPOSIÇÃO	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1	R\$ 221,05	R\$ 221,05				
13,7	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	93396/1	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO INCL. VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	und	2		R\$ 794,00	27,5%	R\$	1.012,35	R\$ 2.024,70
		COMPOSIÇÃO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1	R\$ 9,43	R\$ 9,43				
		COMPOSIÇÃO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1	R\$ 81,56	R\$ 81,56				
		COMPOSIÇÃO	86937/1	LAVATÓRIO LOUÇA, DE CANTO, LINHA IZY, REF. 10117, DECA OU SIMILAR, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1	R\$ 221,05	R\$ 221,05				
13,8	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6		R\$ 350,98	27,5%	R\$	447,50	R\$ 2.684,99
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,2988	R\$ 17,31	R\$ 5,17				
		COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,9485	R\$ 21,05	R\$ 19,97				
		COMPOSIÇÃO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	und	6	R\$ 17,64	R\$ 105,84				
		COMPOSIÇÃO	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	und	1	R\$ 220,00	R\$ 220,00				
13,9	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4		R\$ 316,76	27,5%	R\$	403,87	R\$ 1.615,47
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,2988	R\$ 17,31	R\$ 5,17				
		COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,9485	R\$ 21,05	R\$ 19,97				
		COMPOSIÇÃO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	und	6	R\$ 17,64	R\$ 105,84				
		COMPOSIÇÃO	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	und	1	R\$ 185,78	R\$ 185,78				
14.0												R\$ 106.446,38

14.1	SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	20,5		R\$ 596,75	27,5%	R\$ 760,85	R\$ 15.597,47
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,8665	R\$ 17,31	R\$ 15,00			
		COMPOSIÇÃO	88267	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	1,733	R\$ 20,75	R\$ 35,96			
		INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,8351	R\$ 47,81	R\$ 39,93			
		INSUMO	3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	m²	1	R\$ 486,81	R\$ 486,81			
		INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m²	1,7258	R\$ 10,50	R\$ 18,12			
		INSUMO	5067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	kg	0,04287	R\$ 21,68	R\$ 0,93			
14.2	SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	100665/1	PORTA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 2 FOLHAS, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	49,644		R\$ 748,94	27,5%	R\$ 954,90	R\$ 47.404,81
		INSUMO	88316/1	PORTA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 2 FOLHAS, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.	m²	1,065	R\$ 600,00	R\$ 639,00			
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,8665	R\$ 17,31	R\$ 15,00			
		COMPOSIÇÃO	88267	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	1,733	R\$ 20,75	R\$ 35,96			
		INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,8351	R\$ 47,81	R\$ 39,93			
		INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m²	1,7258	R\$ 10,50	R\$ 18,12			
		INSUMO	5067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	kg	0,04287	R\$ 21,68	R\$ 0,93			
14.3	SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	m	58,9		R\$ 441,46	27,5%	R\$ 562,87	R\$ 33.152,94
		INSUMO	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	kg	9,224	R\$ 9,49	R\$ 87,54			
		INSUMO	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	kg	0,896	R\$ 9,16	R\$ 8,21			
		INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	kg	0,071	R\$ 36,92	R\$ 2,62			
		INSUMO	11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOL.T, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	und	3,333	R\$ 2,52	R\$ 8,40			
		INSUMO	20012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)	m	0,9	R\$ 55,16	R\$ 49,64			
		INSUMO	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5580)	m	1,029	R\$ 71,98	R\$ 74,07			
		COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,748	R\$ 17,96	R\$ 85,27			
		COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,78	R\$ 21,75	R\$ 125,72			
14.4	SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	10812/1	PORTA DE VIDRO JATEADO, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	m²	4,472		R\$ 679,82	27,5%	R\$ 866,77	R\$ 3.876,19
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	0,96	R\$ 17,31	R\$ 16,62			
		COMPOSIÇÃO	88317	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	1	R\$ 18,27	R\$ 18,27			
		COMPOSIÇÃO	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	h	1	R\$ 500,00	R\$ 500,00			
		COMPOSIÇÃO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM PLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	h	1	R\$ 144,93	R\$ 144,93			
14.5	SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM.	m²	12,1125		R\$ 529,61	0,0%	R\$ 529,61	R\$ 6.414,95
		COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	6,965	R\$ 17,96	R\$ 125,09			
		COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	8,479	R\$ 21,75	R\$ 184,42			
		COMPOSIÇÃO	565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	m	9,17	R\$ 16,41	R\$ 150,48			
		COMPOSIÇÃO	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	kg	7,544	R\$ 8,02	R\$ 60,50			
		COMPOSIÇÃO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	kg	0,115	R\$ 36,92	R\$ 4,25			
		COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	m³	0,008	R\$ 609,46	R\$ 4,88			

15.0											
COBERTA											R\$ 134.753,76
15.1	SINAPI	COBE - COBERTURA	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	301,55		R\$ 80,99	27,5%	R\$ 103,27	R\$ 31.140,53
		COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,494	R\$ 17,87	R\$ 8,83			
		COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,676	R\$ 21,48	R\$ 14,52			
		COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	chp	0,0435	R\$ 18,68	R\$ 0,81			
		COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	chi	0,0604	R\$ 17,88	R\$ 1,08			
		INSUMO	4480	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	2,589	R\$ 2,00	R\$ 5,18			
		INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	1,017	R\$ 22,21	R\$ 22,59			
		INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	2,36	R\$ 10,50	R\$ 24,78			
		INSUMO	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,07	R\$ 22,53	R\$ 1,58			
		INSUMO	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	kg	0,05	R\$ 20,32	R\$ 1,02			
		INSUMO	40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	0,03	R\$ 20,50	R\$ 0,62			
15.2	SINAPI	COBE - COBERTURA	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	301,55		R\$ 247,04	27,5%	R\$ 314,98	R\$ 94.980,73
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,521	R\$ 17,31	R\$ 9,02			
		COMPOSIÇÃO	8832	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,254	R\$ 21,27	R\$ 5,40			
		COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	chp	0,0372	R\$ 18,68	R\$ 0,69			
		COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	chi	0,0516	R\$ 17,88	R\$ 0,92			
		INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MILSTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	cento	0,275	R\$ 840,00	R\$ 231,00			
15.3	SINAPI	COBE - COBERTURA	94219	CÚMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CEMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	43,1		R\$ 25,20	27,5%	R\$ 32,14	R\$ 1.385,06
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$ 17,31	R\$ 6,06			
		COMPOSIÇÃO	8832	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,305	R\$ 21,27	R\$ 6,49			
		COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	chp	0,0063	R\$ 18,68	R\$ 0,12			
		COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	chi	0,0087	R\$ 17,88	R\$ 0,16			
		COMPOSIÇÃO	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG.	m³	0,0117	R\$ 502,18	R\$ 5,88			
		INSUMO	7181	CÚMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	und	3	R\$ 2,17	R\$ 6,51			
15.4	SINAPI	COBE - COBERTURA	100327	RUFÓ EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO.	m	27,55		R\$ 58,22	27,5%	R\$ 74,23	R\$ 2.045,08
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,239	R\$ 17,31	R\$ 4,14			
		COMPOSIÇÃO	8832	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,145	R\$ 21,27	R\$ 3,08			
		COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	chp	0,0132	R\$ 18,68	R\$ 0,25			
		COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	chi	0,0183	R\$ 17,88	R\$ 0,33			
		INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,211	R\$ 47,81	R\$ 10,09			
		INSUMO	1113	RUFÓ EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 26, CORTE 33 CM	m	1,05	R\$ 27,66	R\$ 29,04			
		INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,008	R\$ 20,00	R\$ 0,16			
		INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	kg	0,0016	R\$ 59,60	R\$ 0,10			
		INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	kg	0,059	R\$ 187,11	R\$ 11,04			
15.5	SINAPI	COBE - COBERTURA	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	41,15		R\$ 34,00	27,5%	R\$ 43,35	R\$ 1.784,02
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,371	R\$ 17,31	R\$ 6,42			
		COMPOSIÇÃO	8832	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,277	R\$ 21,27	R\$ 5,89			
		COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	chp	0,0132	R\$ 18,68	R\$ 0,25			

		COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	chi	0,0183	R\$ 17,88	R\$ 0,33				
		INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,081	R\$ 47,81	R\$ 3,87				
		INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,013	R\$ 20,00	R\$ 0,26				
		INSUMO	5104	REBITE DE REFLUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	kg	0,0024	R\$ 59,60	R\$ 0,14				
		INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	kg	0,09	R\$ 187,11	R\$ 16,84				
15.6	SINAPI	COBE - COBERTURA	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33.	m	63,9		R\$ 41,96	27,5%	R\$ 53,50	R\$ 3.418,34	
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R\$ 17,31	R\$ 1,56				
		COMPOSIÇÃO	8832	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,179	R\$ 21,93	R\$ 3,93				
		INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,092	R\$ 47,81	R\$ 4,40				
		INSUMO	1113	RUFO EXTERNOINTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	m	1,15	R\$ 27,66	R\$ 31,81				
		INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	und	1,33	R\$ 0,20	R\$ 0,27				
16.0				LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA								R\$ 1.328,92
16.1	ORSE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2450	LIMPEZA GERAL	m²	401,42		R\$ 2,60	27,5%	R\$ 3,31	R\$ 1.328,92	
		COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 17,31	R\$ 2,60				

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Edificação Comercial

TOTAL= R\$ 1.047.852,95

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
1.1	DEMOLIÇÃO E DESTINO DO ENTULHO						1		vb	1
LOCAL	OBS.:									
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.							503,74	m²	503,74
LOCAL	OBS.:									
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA.							75	m²	75
LOCAL	OBS.:									
1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.							6	m²	6
LOCAL	OBS.:									

2.0 MOVIMENTO DE TERRAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS).								m³	109,94
LOCAL	OBS.:									
	Pavimento Porão				1,5			31,16	m³	46,74
	Pavimento Térreo				2			31,6	m³	63,2
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS).								m³	52,284
LOCAL	OBS.:									
	Pavimento Porão	78	0,4		0,5				m³	15,6
	Pavimento Térreo	183,42	0,4		0,5				m³	36,684
2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.								m³	107,434
LOCAL	OBS.:									
	Pavimento Porão					62,34	-22,23		m³	40,11
	Pavimento Térreo					99,884	-32,56		m³	67,324

3.0 FUNDAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.								m³	3,138
LOCAL	OBS.:									
	Pavimento Porão				0,05			31,16	m³	1,558
	Pavimento Térreo				0,05			31,6	m³	1,58
3.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM.								m³	3,9213
LOCAL	OBS.:									
	Pavimento Porão	78	0,3		0,05			1,17	m³	1,17
	Pavimento Térreo	183,42	0,3		0,05			2,7513	m³	2,7513
3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.								m²	42,22
LOCAL	OBS.:									
3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.								m²	209,136
LOCAL	OBS.:									
	Pavimento Porão	78				0,8		62,4	m²	62,4
	Pavimento Térreo	183,42				0,8		146,736	m²	146,736
3.5	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.								m³	21,84
LOCAL	OBS.:									
3.6	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.								m³	29,95
LOCAL	OBS.:									
3.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.								kg	360,82
LOCAL	OBS.:									
3.8	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.								kg	567,36
LOCAL	OBS.:									
	Baldrame						64,45			64,45
	Sapata						502,91			502,91
3.9	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.								kg	33,82
LOCAL	OBS.:									
3.10	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.								kg	635
LOCAL	OBS.:									
3.11	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.								kg	354,18

LOCAL	OBS.:										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.	
3.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.								m²	287,562	
	OBS.:										
LOCAL	Pavimento Porão	78				1,1		85,8	m²	85,8	
	Pavimento Térreo	183,42				1,1		201,762	m²	201,762	

4.0 ESTRUTURA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.								m²	228,91
	OBS.:									
LOCAL	Pavimento porão							27,45	m²	27,45
	Pavimento térreo							78,36	m²	78,36
LOCAL	Pavimento coberta							123,1	m²	123,1
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.								kg	762,2
	OBS.:									
LOCAL										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.								kg	218,64
	OBS.:									
LOCAL										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.								kg	249,18
	OBS.:									
LOCAL										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.								kg	1178,2
	OBS.:									
LOCAL										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.								kg	72,82
	OBS.:									
LOCAL										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
4.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.								m³	16,3
	OBS.:									
LOCAL										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
4.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.								m³	39,15
	OBS.:									
LOCAL										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
4.9	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).								m²	388,9
	OBS.:									
LOCAL	Pavimento térreo							103,05	m²	103,05
LOCAL	Pavimento coberta							285,85	m²	285,85

5.0 PISO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM.								m²	266,28
	OBS.:									
LOCAL	Pavimento porão							83,48	m²	83,48
	Pavimento térreo							182,8	m²	182,8
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M².								m²	1,92
	OBS.:									
LOCAL	Depósito							1,92	m²	1,92
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².								m²	14,55
	OBS.:									
LOCAL	Banheiro masculino							8,24	m²	8,24
	Hall							6,31	m²	6,31
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².								m²	188,93
	OBS.:									
LOCAL	Restante da edificação							188,93	m²	188,93
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
5.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.								m²	134,44
	OBS.:									
LOCAL	Calçada externa e rampa de acesso									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
5.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.								m	162,33
	OBS.:									
LOCAL										

6.0 ALVENARIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.								m²	244,52
	OBS.:									

LOCAL	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
	6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 28 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. OBS.:								m²	602,33
LOCAL											
LOCAL	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
	6.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. OBS.:								m	19,572
		Janelas de 60cm	0,6				1,2	15	10,8	m	10,8
		Gradil g1	1,51				1,2	2	3,624	m	3,624
		Gradil g2	1,64				1,2	1	1,968	m	1,968
		Gradil g3	1,65				1,2	1	1,98	m	1,98
LOCAL		Janelas de 100cm	1				1,2	1	1,2	m	1,2
LOCAL	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
	6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. OBS.:								m²	266,5375
		Contenção	27,275			1,7			46,3675	m²	46,3675
LOCAL		3 fiadas de alvenaria	366,95			0,6			220,17	m²	220,17
LOCAL	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
	6.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. OBS.:								m	19,572
		Janelas de 60cm	0,6				1,2	15	10,8	m	10,8
		Gradil g1	1,51				1,2	2	3,624	m	3,624
		Gradil g2	1,64				1,2	1	1,968	m	1,968
		Gradil g3	1,65				1,2	1	1,98	m	1,98
LOCAL		Janelas de 100cm	1				1,2	1	1,2	m	1,2
LOCAL	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
	6.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. OBS.:								m	21,12
		Portas de 60cm	0,6				1,2	2	1,44	m	1,44
		Portas de 70cm	0,7				1,2	1	0,84	m	0,84
		Portas de 80cm	0,8				1,2	2	1,92	m	1,92
		Portas de 90cm	0,9				1,2	14	15,12	m	15,12
LOCAL		Portas de 150cm	1,5				1,2	1	1,8	m	1,8

7.0

REVESTIMENTO

LOCAL	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
	7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. OBS.:								m²	846,85
LOCAL											
LOCAL	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
	7.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. OBS.:								m²	713,35
LOCAL											
LOCAL	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
	7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. OBS.:								m²	133,496
LOCAL			36,08			3,7			133,496	m²	133,496

8.0

PINTURA

LOCAL	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
	8.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. OBS.:								m²	878,78
LOCAL											
LOCAL	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
	8.2	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS. OBS.:								m²	878,78
LOCAL											
LOCAL	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
	8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. OBS.:								m²	547,92
LOCAL		Face externa das paredes externas									
LOCAL	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
	8.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. OBS.:								m²	547,92
LOCAL		Face externa das paredes externas									

9.0

FORRO

LOCAL	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
	9.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. OBS.:								m²	401,42
		Pavimento Porão							83,49	m²	83,49
LOCAL		Pavimento Térreo							317,93	m²	317,93

10.0

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LOCAL	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
	10.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). OBS.:								und	32
LOCAL											
LOCAL	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.

10.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.									und	91
LOCAL	OBS.:										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.	
10.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									und	4
LOCAL	OBS.:										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.	
10.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									und	11
LOCAL	OBS.:										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.	
10.5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									und	17
LOCAL	OBS.:										

11.0
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
11.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								m	79,66
LOCAL	OBS.:									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								m	10,4
LOCAL	OBS.:									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
11.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								m	11,94
LOCAL	OBS.:									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
11.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								und	2
LOCAL	OBS.:									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
11.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								und	2
LOCAL	OBS.:									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
11.6	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								und	5
LOCAL	OBS.:									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
11.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								und	19
LOCAL	OBS.:									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
11.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								und	7
LOCAL	OBS.:									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
11.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								und	4
LOCAL	OBS.:									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
11.10	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								und	2
LOCAL	OBS.:									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
11.11	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								und	15
LOCAL	OBS.:									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
11.12	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								und	5
LOCAL	OBS.:									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
11.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								und	11
LOCAL	OBS.:									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
11.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								und	2
LOCAL	OBS.:									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
11.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								und	4
LOCAL	OBS.:									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.

11.16	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									und	3
LOCAL	OBS.:										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.	
11.17	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									und	2
LOCAL	OBS.:										

12.0

INSTALAÇÕES DE ESGOTO E PLUVIAIS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
12.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.								m	15,01
LOCAL	OBS.:									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
12.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.								m	56,11
LOCAL	OBS.:									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
12.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.								m	46,15
LOCAL	OBS.:									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
12.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.								m	103,32
LOCAL	OBS.:									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
12.5	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.								und	1
LOCAL	OBS.:									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
12.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.								und	6
LOCAL	OBS.:									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
12.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.								und	11
LOCAL	OBS.:									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
12.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.								und	2
LOCAL	OBS.:									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
12.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.								und	6
LOCAL	OBS.:									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
12.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.								und	28
LOCAL	OBS.:									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
12.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.								und	45
LOCAL	OBS.:									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
12.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.								und	7
LOCAL	OBS.:									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
12.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.								und	4
LOCAL	OBS.:									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
12.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.								und	71
LOCAL	OBS.:									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
12.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.								und	9
LOCAL	OBS.:									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
12.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.								und	19
LOCAL	OBS.:									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.

12.17	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.									und	1
LOCAL	OBS.:										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.	
12.18	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.									und	9
LOCAL	OBS.:										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.	
12.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.									und	6
LOCAL	OBS.:										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.	
12.20	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.									und	6
LOCAL	OBS.:										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.	
12.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.									und	2
LOCAL	OBS.:										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.	
12.22	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.									und	6
LOCAL	OBS.:										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.	
12.23	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM									und	5
LOCAL	OBS.:										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.	
12.24	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.									und	1
LOCAL	OBS.:										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.	
12.25	CAIXA DE INSPEÇÃO 60 X 60 X 60 CM									und	5
LOCAL	OBS.:										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.	
12.26	CAIXA DE AREIA 60 X 60 X 60 CM									und	3
LOCAL	OBS.:										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.	
12.27	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).									und	1
LOCAL	OBS.:										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.	
12.28	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES).									und	1
LOCAL	OBS.:										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.	
12.29	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.									und	1
LOCAL	OBS.:										

13.0
LOUÇAS E METAIS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.	
13.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									und	2
LOCAL	OBS.:										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.	
13.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									und	2
LOCAL	OBS.:										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.	
13.3	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									und	2
LOCAL	OBS.:										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.	
13.4	DUCHA MANUAL COM REGISTRO									und	4
LOCAL	OBS.:										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.	
13.5	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AM UNERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									und	1
LOCAL	OBS.:										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.	

13.6	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.									und	4
LOCAL	OBS.:										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.	
13.7	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO INCL. VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.									und	2
LOCAL	OBS.:										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.	
13.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									und	6
LOCAL	OBS.:										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.	
13.9	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									und	4
LOCAL	OBS.:										

14.0

ESQUADRIAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
14.1	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								m²	20,5
LOCAL	OBS.:									
	Janelas de 60cm		0,6		2,05		15	18,45	m²	18,45
	Janelas de 100cm		1		2,05		1	2,05	m²	2,05
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
14.2	PORTA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 2 FOLHAS, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								m²	49,644
LOCAL	OBS.:									
	Portas de 70cm		0,76		3,15		1	2,394	m²	2,394
	Portas de 90cm		0,96		3,15		14	42,336	m²	42,336
	Portas de 150cm		1,56		3,15		1	4,914	m²	4,914
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
14.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2. GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.								m	58,9
LOCAL	OBS.:									
	Corrimão interno da rampa de acesso							27,45	m	27,45
	Corrimão externo da rampa de acesso							31,45	m	31,45
14.4	PORTA DE VIDRO JATEADO, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.								m²	4,472
LOCAL	OBS.:									
	Porta de 60cm		0,66		2,15		2	2,838	m²	2,838
	Porta de 80cm		0,76		2,15		1	1,634	m²	1,634
14.5	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM.								m²	12,1125
LOCAL	OBS.:									
	Gradil g1		1,51		1,51		2	4,5602	m²	4,5602
	Gradil g2		1,64		2,12		1	3,4768	m ¹³¹	3,4768
	Gradil g3		1,65		2,47		1	4,0755	m²	4,0755

15.0

COBERTA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
15.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.								m²	301,55
LOCAL	OBS.:									
	Pavimento Coberta							301,55	m²	301,55
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
15.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.								m²	301,55
LOCAL	OBS.:									
	Pavimento Coberta							301,55	m²	301,55
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
15.3	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.								m	43,1
LOCAL	OBS.:									
	Pavimento Coberta							43,1	m	43,1
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
15.4	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO.								m	27,55
LOCAL	OBS.:									
	Pavimento Coberta							27,55	m	27,55
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
15.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.								m	41,15
LOCAL	OBS.:									
	Pavimento Coberta							41,15	m	41,15
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
15.6	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33.								m	63,9
LOCAL	OBS.:									
	Pavimento Coberta							63,9	m	63,9

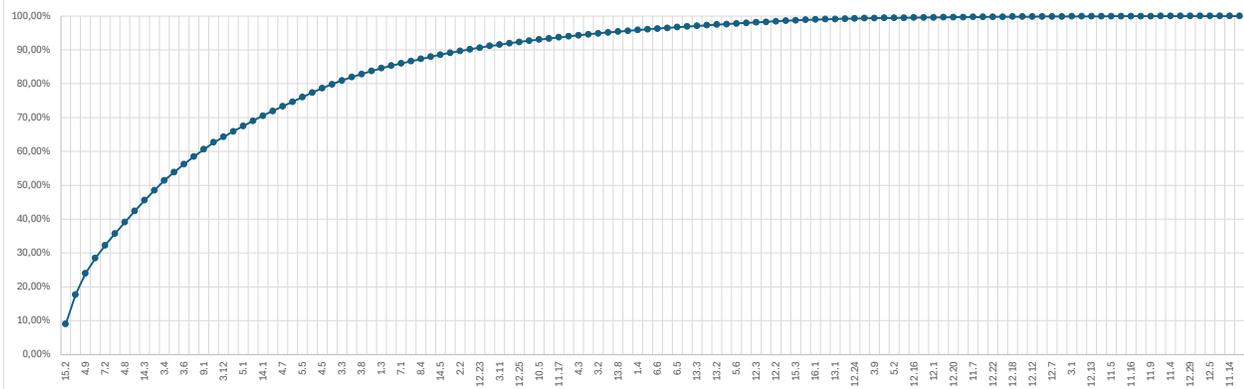
16.0

LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Comp.	Larg.	Perim.	Alt.	Coef.	Quant.	Área	Unid.	Total.
16.1	LIMPEZA GERAL								m²	401,42
LOCAL	OBS.:									
	Pavimento Porão							83,49	m²	83,49
	Pavimento Térreo							317,93	m²	317,93

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)		MESES									
				1	2	3	4	5	6	7	8		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 38.187,50	%	100,00%									
			DIAS										
			R\$	R\$ 38.187,50									
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS	R\$ 21.189,72	%	100,00%									
			DIAS										
			R\$	R\$ 21.189,72									
3.0	FUNDAÇÃO	R\$ 137.263,19	%	70,00%	30,00%								
			DIAS										
			R\$	R\$ 96.084,23	R\$ 41.178,96								
4.0	ESTRUTURA	R\$ 184.240,34	%		40,00%	60,00%							
			DIAS										
			R\$		R\$ 73.696,14	R\$ 110.544,20							
5.0	PISO	R\$ 70.517,29	%					50,00%	50,00%				
			DIAS										
			R\$					R\$ 35.258,64	R\$ 35.258,64				
6.0	ALVENARIA	R\$ 134.264,60	%			30,00%	70,00%						
			DIAS										
			R\$		R\$ 40.279,38	R\$ 93.985,22							
7.0	REVESTIMENTO	R\$ 61.475,01	%					50,00%	50,00%				
			DIAS										
			R\$					R\$ 30.737,51	R\$ 30.737,51				
8.0	PINTURA	R\$ 49.672,85	%									100,00%	
			DIAS										
			R\$									R\$ 49.672,85	
9.0	FORRO	R\$ 22.337,50	%								100,00%		
			DIAS										
			R\$									R\$ 22.337,50	
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.405,49	%					25,00%			75,00%		
			DIAS										
			R\$						R\$ 6.101,37			R\$ 18.304,12	
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 7.621,31	%								100,00%		
			DIAS										
			R\$									R\$ 7.621,31	
12.0	INSTALAÇÕES DE ESGOTO E PLUVIAIS	R\$ 36.316,42	%				100,00%						
			DIAS										
			R\$				R\$ 36.316,42						
13.0	LOUÇAS E METAIS	R\$ 17.832,70	%									100,00%	
			DIAS										
			R\$									R\$ 17.832,70	
14.0	ESQUADRIAS	R\$ 106.446,36	%						30,00%	70,00%			
			DIAS										
			R\$							R\$ 31.933,91	R\$ 74.512,45		
15.0	COBERTA	R\$ 134.753,76	%					100,00%					
			DIAS										
			R\$						R\$ 134.753,76				
16.0	LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA	R\$ 1.328,92	%									100,00%	
			DIAS										
			R\$									R\$ 1.328,92	
	% MENSAL			14,84%	10,96%	14,39%	12,44%	19,74%	9,35%	11,72%	6,57%		
	% ACUMULADO			14,84%	25,80%	40,19%	52,63%	72,37%	81,71%	93,43%	100,00%		
	DESEMBOLSO MENSAL		R\$	R\$ 155.461,45	R\$ 114.875,09	R\$ 150.823,58	R\$ 130.301,64	R\$ 206.851,29	R\$ 97.930,06	R\$ 122.775,38	R\$ 68.834,46		
	DESEMBOLSO ACUMULADO		R\$	R\$ 1.047.852,95	R\$ 155.461,45	R\$ 270.336,55	R\$ 421.160,13	R\$ 551.461,77	R\$ 758.313,05	R\$ 856.243,11	R\$ 979.018,49	R\$ 1.047.852,95	

CURVA ABC



CLASSE	CORTE	OBSERVAÇÕES						
A	50%	A	Vale a pena procurar descontos em todos os itens					
B	80%	B	Analisar descontos de acordo com necessidade					
C	100%	C	Não vale a pena buscar descontos					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	P. CUSTO	P. MAT.	% INDV.	% ACUM.	CLASSE
15.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	301,55	R\$ 314,98	R\$ 94.980,73	9,06%	9,06%	A
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 28 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	602,33	R\$ 150,10	R\$ 90.410,58	8,63%	17,69%	A
4.9	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	m²	388,90	R\$ 168,97	R\$ 65.713,20	6,27%	23,96%	A
14.2	PORTA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 2 FOLHAS, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	49,64	R\$ 954,90	R\$ 47.404,81	4,52%	28,49%	A
7.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM.	m²	713,35	R\$ 55,62	R\$ 39.676,80	3,79%	32,27%	A
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	228,91	R\$ 158,15	R\$ 36.202,47	3,45%	35,73%	A
4.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	39,15	R\$ 902,70	R\$ 35.340,80	3,37%	39,10%	A
5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	m²	188,93	R\$ 183,73	R\$ 34.712,14	3,31%	42,41%	A
14.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	m	58,90	R\$ 562,87	R\$ 33.152,94	3,16%	45,58%	A
15.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	301,55	R\$ 103,27	R\$ 31.140,53	2,97%	48,55%	A
3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	209,14	R\$ 145,66	R\$ 30.462,91	2,91%	51,46%	B
1.1	DEMOLIÇÃO E DESTINO DO ENTULHO	vb	1,00	R\$ 25.500,07	R\$ 25.500,07	2,43%	53,89%	B
3.6	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COOROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	29,95	R\$ 825,14	R\$ 24.713,07	2,36%	56,25%	B
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	244,52	R\$ 95,51	R\$ 23.354,63	2,23%	58,48%	B
9.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	m²	401,42	R\$ 55,65	R\$ 22.337,50	2,13%	60,61%	B
3.5	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	21,84	R\$ 981,00	R\$ 21.425,05	2,04%	62,65%	B
3.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	m²	287,56	R\$ 59,17	R\$ 17.015,10	1,62%	64,28%	B
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	m²	547,92	R\$ 31,02	R\$ 16.997,42	1,62%	65,90%	B
5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM.	m²	266,28	R\$ 61,76	R\$ 16.445,76	1,57%	67,47%	B
8.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	m²	878,78	R\$ 18,67	R\$ 16.409,56	1,57%	69,04%	B
14.1	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	20,50	R\$ 760,85	R\$ 15.597,47	1,49%	70,52%	B
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	133,50	R\$ 110,45	R\$ 14.744,66	1,41%	71,93%	B
4.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	16,30	R\$ 881,91	R\$ 14.375,18	1,37%	73,30%	B
6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM.	m²	266,54	R\$ 53,87	R\$ 14.358,86	1,37%	74,67%	B
5.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	m²	134,44	R\$ 106,74	R\$ 14.349,56	1,37%	76,04%	B

10.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	und	91,00	R\$ 155,35	R\$ 14.136,98	1,35%	77,39%	B
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	kg	1178,20	R\$ 11,12	R\$ 13.099,48	1,25%	78,64%	B
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	762,20	R\$ 16,07	R\$ 12.250,78	1,17%	79,81%	B
3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	42,22	R\$ 279,55	R\$ 11.802,60	1,13%	80,94%	C
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS).	m³	109,94	R\$ 96,00	R\$ 10.554,45	1,01%	81,95%	C
3.8	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	kg	567,36	R\$ 16,50	R\$ 9.363,94	0,89%	82,84%	C
8.2	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS.	m²	878,78	R\$ 10,65	R\$ 9.361,97	0,89%	83,73%	C
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	m²	75,00	R\$ 115,57	R\$ 8.667,94	0,83%	84,56%	C
3.10	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	kg	635,00	R\$ 12,64	R\$ 8.028,05	0,77%	85,33%	C
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPAROEM BETONEIRA 400L.	m²	846,85	R\$ 8,33	R\$ 7.053,56	0,67%	86,00%	C
12.28	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES).	und	1,00	R\$ 6.977,81	R\$ 6.977,81	0,67%	86,66%	C
8.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	547,92	R\$ 12,60	R\$ 6.903,90	0,66%	87,32%	C
3.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	kg	360,82	R\$ 18,67	R\$ 6.737,34	0,64%	87,97%	C
14.5	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25x4,8 MM.	m²	12,11	R\$ 529,61	R\$ 6.414,95	0,61%	88,58%	C
10.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA).	und	32,00	R\$ 177,27	R\$ 5.672,67	0,54%	89,12%	C
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS).	m³	52,28	R\$ 105,65	R\$ 5.523,79	0,53%	89,65%	C
12.27	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).	und	1,00	R\$ 5.305,15	R\$ 5.305,15	0,51%	90,15%	C
12.23	RALO HEMISFÉRICO EM Pº Pº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	und	5,00	R\$ 1.038,48	R\$ 5.192,42	0,50%	90,65%	C
2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	m³	107,43	R\$ 47,58	R\$ 5.111,47	0,49%	91,14%	C
3.11	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.	kg	354,18	R\$ 11,99	R\$ 4.247,52	0,41%	91,54%	C
12.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	103,32	R\$ 40,28	R\$ 4.162,05	0,40%	91,94%	C
12.25	CAIXA DE INSPEÇÃO 60 X 60 X 60 CM	und	5,00	R\$ 810,54	R\$ 4.052,71	0,39%	92,33%	C
14.4	PORTA DE VIDRO JATEADO, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	m²	4,47	R\$ 866,77	R\$ 3.876,19	0,37%	92,70%	C
10.5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	17,00	R\$ 211,27	R\$ 3.591,51	0,34%	93,04%	C
15.6	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33.	m	63,90	R\$ 53,50	R\$ 3.418,34	0,33%	93,37%	C
11.17	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 1.682,30	R\$ 3.364,61	0,32%	93,69%	C
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	kg	249,18	R\$ 13,15	R\$ 3.276,18	0,31%	94,00%	C
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	kg	218,64	R\$ 14,62	R\$ 3.195,74	0,30%	94,30%	C
13.6	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	und	4,00	R\$ 795,60	R\$ 3.182,41	0,30%	94,61%	C
3.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM.	m³	3,92	R\$ 721,24	R\$ 2.828,21	0,27%	94,88%	C
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².	m²	14,55	R\$ 193,24	R\$ 2.811,68	0,27%	95,15%	C
13.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6,00	R\$ 447,50	R\$ 2.684,99	0,26%	95,40%	C
12.26	CAIXA DE AREIA 60 X 60 X 60 CM	und	3,00	R\$ 810,54	R\$ 2.431,63	0,23%	95,63%	C
1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	6,00	R\$ 398,07	R\$ 2.388,41	0,23%	95,86%	C
13.4	DUCHA MANUAL COM REGISTRO	und	4,00	R\$ 571,27	R\$ 2.285,08	0,22%	96,08%	C
6.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	21,12	R\$ 104,84	R\$ 2.214,17	0,21%	96,29%	C
15.4	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO.	m	27,55	R\$ 74,23	R\$ 2.045,08	0,20%	96,49%	C
6.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	19,57	R\$ 103,48	R\$ 2.025,38	0,19%	96,68%	C
13.7	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO INCL. VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 1.012,35	R\$ 2.024,70	0,19%	96,87%	C
13.3	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 985,23	R\$ 1.970,45	0,19%	97,06%	C
11.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	79,66	R\$ 24,56	R\$ 1.956,25	0,19%	97,25%	C
13.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 972,67	R\$ 1.945,34	0,19%	97,43%	C
6.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	m	19,57	R\$ 97,13	R\$ 1.900,99	0,18%	97,61%	C
5.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	m	162,33	R\$ 11,09	R\$ 1.799,51	0,17%	97,79%	C

15.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	41,15	R\$	43,35	R\$	1.784,02	0,17%	97,96%	C
12.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	46,15	R\$	36,20	R\$	1.670,69	0,16%	98,12%	C
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	m²	503,74	R\$	3,24	R\$	1.631,09	0,16%	98,27%	C
12.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	56,11	R\$	28,95	R\$	1.624,16	0,15%	98,43%	C
13.9	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	R\$	403,87	R\$	1.615,47	0,15%	98,58%	C
15.3	CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	43,10	R\$	32,14	R\$	1.385,06	0,13%	98,71%	C
13.5	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AM UN ERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA C ROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	R\$	1.358,18	R\$	1.358,18	0,13%	98,84%	C
16.1	LIMPEZA GERAL	m²	401,42	R\$	3,31	R\$	1.328,92	0,13%	98,97%	C
4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	kg	72,82	R\$	10,80	R\$	786,50	0,08%	99,04%	C
13.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$	383,04	R\$	766,07	0,07%	99,12%	C
12.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	45,00	R\$	16,71	R\$	752,17	0,07%	99,19%	C
12.24	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.	und	1,00	R\$	699,31	R\$	699,31	0,07%	99,26%	C
10.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	R\$	154,00	R\$	616,02	0,06%	99,32%	C
3.9	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg	33,82	R\$	14,83	R\$	501,55	0,05%	99,36%	C
12.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	und	71,00	R\$	6,32	R\$	448,79	0,04%	99,41%	C
5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M².	m²	1,92	R\$	207,62	R\$	398,63	0,04%	99,44%	C
10.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	11,00	R\$	35,30	R\$	388,31	0,04%	99,48%	C
12.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	und	19,00	R\$	19,42	R\$	368,93	0,04%	99,52%	C
11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	10,40	R\$	34,81	R\$	362,03	0,03%	99,55%	C
12.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	15,01	R\$	22,45	R\$	336,96	0,03%	99,58%	C
11.6	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	5,00	R\$	65,78	R\$	328,90	0,03%	99,61%	C
12.20	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	6,00	R\$	48,98	R\$	293,86	0,03%	99,64%	C
12.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	28,00	R\$	10,49	R\$	293,80	0,03%	99,67%	C
11.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	19,00	R\$	14,96	R\$	284,18	0,03%	99,70%	C
11.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	11,94	R\$	22,98	R\$	274,33	0,03%	99,72%	C
12.22	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	und	6,00	R\$	41,10	R\$	246,60	0,02%	99,75%	C
11.11	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	15,00	R\$	14,46	R\$	216,87	0,02%	99,77%	C
12.18	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	und	9,00	R\$	20,61	R\$	185,47	0,02%	99,79%	C
12.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	6,00	R\$	30,12	R\$	180,71	0,02%	99,80%	C
12.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	7,00	R\$	25,67	R\$	179,70	0,02%	99,82%	C
12.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	6,00	R\$	27,75	R\$	166,50	0,02%	99,84%	C
12.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	11,00	R\$	15,07	R\$	165,77	0,02%	99,85%	C
11.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	7,00	R\$	21,47	R\$	150,28	0,01%	99,87%	C
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	3,14	R\$	43,93	R\$	137,86	0,01%	99,88%	C
12.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	und	9,00	R\$	15,12	R\$	136,05	0,01%	99,89%	C
12.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	4,00	R\$	31,20	R\$	124,82	0,01%	99,90%	C
12.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	2,00	R\$	58,79	R\$	117,59	0,01%	99,92%	C
11.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$	54,36	R\$	108,72	0,01%	99,93%	C
11.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	R\$	25,16	R\$	100,62	0,01%	99,94%	C