

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO ANTIGA PREFEITURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
RIO PARDO

ÁREA EMPREENDIMENTO: PRÉDIO PRINCIPAL - A=777,62 m² / PRÉDIO ANEXO - A=120,81 M²

ENDEREÇO: RUA ANDRADE NEVES, CENTRO - RIO PARDO/RS

DATA: abr/24

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%
					MAT.	M.O.	MAT.	M.O.		
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							-	R\$ 29.439,60	R\$ 29.439,60	1,57%
90769	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120,00	H	-	R\$ 135,28	-	R\$ 16.233,60	R\$ 16.233,60	0,864%
90776	1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	200,00	H	-	R\$ 66,03	-	R\$ 13.206,00	R\$ 13.206,00	0,703%
2 SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 33.750,40	R\$ 64.673,23	R\$ 98.423,63	5,24%
4813/INSUMOS	2.1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA (2,00 x 2,00 M)	4,00	m²	R\$ 252,74	R\$ 63,19	R\$ 1.010,96	R\$ 252,76	R\$ 1.263,72	0,067%
10776/INSUMOS	2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	10,00	mês	R\$ 752,68	R\$ 188,18	R\$ 7.526,80	R\$ 1.881,80	R\$ 9.408,60	0,501%
10777/INSUMOS	2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	10,00	mês	R\$ 1.093,91	R\$ 273,48	R\$ 10.939,10	R\$ 2.734,80	R\$ 13.673,90	0,728%
101493	2.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIO DE ENERGIA ELÉTRICA (ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA)	1,00	unid	R\$ 1.405,36	R\$ 351,35	R\$ 1.405,36	R\$ 351,35	R\$ 1.756,71	0,094%
3729/INSUMOS	2.5	KIT CAVALETE PARA LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	unid	R\$ 161,02	R\$ 40,26	R\$ 161,02	R\$ 40,26	R\$ 201,28	0,011%
89273	2.6	DESLOCAMENTO/LOCAÇÃO DE GUINDASTE PARA A EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO	4,00	chi	-	R\$ 147,97	-	R\$ 591,88	R\$ 591,88	0,032%
89272	2.7	LOCAÇÃO DE GUINDASTE PARA A EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO	40,00	chp	-	R\$ 282,37	-	R\$ 11.294,80	R\$ 11.294,80	0,601%
97625	2.8	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES SEM REAPROVEITAMENTO E SEM DESTINAÇÃO FINAL DOS ENTULHOS	615,60	m³	-	R\$ 72,04	-	R\$ 44.347,82	R\$ 44.347,82	2,361%
99059	2.9	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES	82,80	m²	R\$ 52,10	R\$ 13,03	R\$ 4.313,88	R\$ 1.078,88	R\$ 5.392,76	0,287%
98459	2.10	INSTALAÇÃO DE TAPUMES COM TELHA METÁLICA	112,00	m²	R\$ 74,94	R\$ 18,74	R\$ 8.393,28	R\$ 2.098,88	R\$ 10.492,16	0,559%
3 INFRAESTRUTURA PRÉDIO PRINCIPAL							R\$ 37.812,50	R\$ 35.329,83	R\$ 73.142,33	3,89%
93358	3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA NIVELAMENTO DA OBRA (ATERRO+PORÃO)	220,29	m³	-	R\$ 100,38	-	R\$ 22.112,71	R\$ 22.112,71	1,177%
96523	3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA	27,17	m³	-	R\$ 108,75	-	R\$ 2.954,74	R\$ 2.954,74	0,157%
97624	3.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	6,51	m³	-	R\$ 125,02	-	R\$ 813,88	R\$ 813,88	0,043%
96532	3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	36,05	m²	R\$ 156,22	R\$ 39,05	R\$ 5.631,73	R\$ 1.407,75	R\$ 7.039,48	0,375%
104920	3.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	809,84	Kg	R\$ 10,54	R\$ 2,63	R\$ 8.535,71	R\$ 2.129,88	R\$ 10.665,59	0,568%
104921	3.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	209,17	Kg	R\$ 9,97	R\$ 2,49	R\$ 2.085,42	R\$ 520,83	R\$ 2.606,25	0,139%
96558	3.7	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	27,17	m³	R\$ 737,37	R\$ 184,35	R\$ 20.034,34	R\$ 5.008,79	R\$ 25.043,13	1,333%
96533	3.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGAS BALDRAME (2 UTILIZAÇÕES)	6,52	m²	R\$ 80,37	R\$ 20,09	R\$ 524,01	R\$ 130,99	R\$ 655,00	0,035%
104916	3.9	ARMAÇÃO AÇO CA 60 Ø5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS BALDRAME	6,65	Kg	R\$ 15,80	R\$ 3,96	R\$ 105,07	R\$ 26,33	R\$ 131,40	0,007%
104919	3.10	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø10MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS BALDRAME	17,20	Kg	R\$ 12,40	R\$ 3,10	R\$ 213,28	R\$ 53,32	R\$ 266,60	0,014%
104920	3.11	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø12,5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS BALDRAME	27,93	Kg	R\$ 10,54	R\$ 2,63	R\$ 294,38	R\$ 73,46	R\$ 367,84	0,020%
96557	3.12	CONCRETO USINADO Fck = 30 Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - VIGAS BALDRAME	0,55	m³	R\$ 706,48	R\$ 176,63	R\$ 388,56	R\$ 97,15	R\$ 485,71	0,026%
4 SUPERESTRUTURA PRÉDIO PRINCIPAL							R\$ 388.010,72	R\$ 97.472,03	R\$ 485.482,75	25,85%
92411	4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA PILARES - PORÃO	82,91	m²	R\$ 134,41	R\$ 33,60	R\$ 11.143,93	R\$ 2.785,78	R\$ 13.929,71	0,742%
92759	4.2	ARMAÇÃO AÇO CA 60 Ø5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - PILARES - PORÃO	162,27	Kg	R\$ 13,42	R\$ 3,36	R\$ 2.177,66	R\$ 545,23	R\$ 2.722,89	0,145%
92761	4.3	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø8MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - PILARES - PORÃO	39,00	Kg	R\$ 12,14	R\$ 3,03	R\$ 473,46	R\$ 118,17	R\$ 591,63	0,032%
92763	4.4	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø12,5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - PILARES - PORÃO	2.159,01	Kg	R\$ 9,17	R\$ 2,29	R\$ 19.798,12	R\$ 4.944,13	R\$ 24.742,25	1,317%
103672	4.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, DENSAMENTO E ACABAMENTO - PORÃO	25,00	m³	R\$ 636,97	R\$ 159,24	R\$ 15.924,25	R\$ 3.981,00	R\$ 19.905,25	1,060%
92447	4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES - TÉRREO	105,72	m²	R\$ 158,43	R\$ 39,60	R\$ 16.749,22	R\$ 4.186,51	R\$ 20.935,73	1,115%
92759	4.7	ARMAÇÃO AÇO CA 60 Ø5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS - TÉRREO	228,44	Kg	R\$ 13,42	R\$ 3,36	R\$ 3.065,66	R\$ 767,56	R\$ 3.833,22	0,204%
92762	4.8	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø10MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS - TÉRREO	139,58	Kg	R\$ 10,89	R\$ 2,72	R\$ 1.520,03	R\$ 379,66	R\$ 1.899,69	0,101%
92763	4.9	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø12,5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS - TÉRREO	1.253,38	Kg	R\$ 9,17	R\$ 2,29	R\$ 11.493,49	R\$ 2.870,24	R\$ 14.363,73	0,765%
103674	4.10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - VIGAS - TÉRREO	18,00	m³	R\$ 654,91	R\$ 163,72	R\$ 11.788,38	R\$ 2.946,96	R\$ 14.735,34	0,785%

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%
					MAT.	M.O.	MAT.	M.O.		
101963	4.11	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, VIGOTA TRELIÇADA, ENCHIMENTO EPS - INCLUSIVE ESCORAMENTO, ARMAÇÃO (MALHA AÇO CA-60 4,2 MM C/15X15CM) E CONCRETAGEM (CONCRETO Fck=30 Mpa 12 cm) - LAJE - TÉRREO	245,71	m²	R\$ 172,56	R\$ 43,14	R\$ 42.399,72	R\$ 10.599,93	R\$ 52.999,65	2,822%
92762	4.12	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø10MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - LAJE - TÉRREO	571,92	Kg	R\$ 10,89	R\$ 2,72	R\$ 6.228,21	R\$ 1.555,62	R\$ 7.783,83	0,414%
103674	4.13	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - LAJE - TÉRREO	7,38	m³	R\$ 654,91	R\$ 163,72	R\$ 4.833,24	R\$ 1.208,25	R\$ 6.041,49	0,322%
92411	4.14	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA PILARES - TÉRREO	77,32	m²	R\$ 134,41	R\$ 33,60	R\$ 10.392,58	R\$ 2.597,95	R\$ 12.990,53	0,692%
92759	4.15	ARMAÇÃO AÇO CA 60 Ø5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - PILARES - TÉRREO	156,44	Kg	R\$ 13,42	R\$ 3,36	R\$ 2.099,42	R\$ 525,64	R\$ 2.625,06	0,140%
92763	4.16	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø12,5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - PILARES - TÉRREO	1.645,20	Kg	R\$ 9,17	R\$ 2,29	R\$ 15.086,48	R\$ 3.767,51	R\$ 18.853,99	1,004%
103672	4.17	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, DENSAMENTO E ACABAMENTO - TÉRREO	11,70	m³	R\$ 636,97	R\$ 159,24	R\$ 7.452,55	R\$ 1.863,11	R\$ 9.315,66	0,496%
97624	4.18	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	3,98	m³	-	R\$ 125,02	-	R\$ 497,58	R\$ 497,58	0,026%
96532	4.19	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES (COXINS DE TRANSIÇÃO)	24,20	m²	R\$ 156,22	R\$ 39,05	R\$ 3.780,52	R\$ 945,01	R\$ 4.725,53	0,252%
104920	4.20	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM (COXINS DE TRANSIÇÃO)	933,44	Kg	R\$ 10,54	R\$ 2,63	R\$ 9.838,46	R\$ 2.454,95	R\$ 12.293,41	0,655%
104921	4.21	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM (COXINS DE TRANSIÇÃO)	231,48	Kg	R\$ 9,97	R\$ 2,49	R\$ 2.307,86	R\$ 576,39	R\$ 2.884,25	0,154%
96558	4.22	CONCRETAGEM DE BLOCO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (COXINS DE TRANSIÇÃO)	8,00	m³	R\$ 737,37	R\$ 184,35	R\$ 5.898,96	R\$ 1.474,80	R\$ 7.373,76	0,393%
101975	4.23	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES	11,51	m²	R\$ 319,51	R\$ 79,88	R\$ 3.677,56	R\$ 919,42	R\$ 4.596,98	0,245%
95946	4.24	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	215,00	Kg	R\$ 12,37	R\$ 3,10	R\$ 2.659,55	R\$ 666,50	R\$ 3.326,05	0,177%
95947	4.25	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	124,00	Kg	R\$ 9,62	R\$ 2,40	R\$ 1.192,88	R\$ 297,60	R\$ 1.490,48	0,079%
92447	4.26	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES - VIGAS ESCADAS	11,62	m²	R\$ 158,43	R\$ 39,60	R\$ 1.840,96	R\$ 460,15	R\$ 2.301,11	0,123%
92759	4.27	ARMAÇÃO AÇO CA 60 Ø5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS ESCADAS	6,32	Kg	R\$ 13,42	R\$ 3,36	R\$ 84,81	R\$ 21,24	R\$ 106,05	0,006%
92762	4.28	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø10MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS ESCADAS	11,17	Kg	R\$ 10,89	R\$ 2,72	R\$ 121,64	R\$ 30,38	R\$ 152,02	0,008%
92763	4.29	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø12,5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS ESCADAS	18,14	Kg	R\$ 9,17	R\$ 2,29	R\$ 166,34	R\$ 41,54	R\$ 207,88	0,011%
101963	4.30	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, VIGOTA TRELIÇADA, ENCHIMENTO EPS - INCLUSIVE ESCORAMENTO, ARMAÇÃO (MALHA AÇO CA-60 4,2 MM C/15X15CM) E CONCRETAGEM (CONCRETO Fck=30 Mpa 12 cm) - LAJE - PATAMAR ESCADA	2,45	m²	R\$ 172,56	R\$ 43,14	R\$ 422,77	R\$ 105,69	R\$ 528,46	0,028%
103674	4.31	CONCRETAGEM DE ESCADAS, VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - ESCADAS	2,89	m³	R\$ 654,91	R\$ 163,72	R\$ 1.892,69	R\$ 473,15	R\$ 2.365,84	0,126%
92447	4.32	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES - PAVIMENTO SUPERIOR	99,94	m²	R\$ 158,43	R\$ 39,60	R\$ 15.833,49	R\$ 3.957,62	R\$ 19.791,11	1,054%
92759	4.33	ARMAÇÃO AÇO CA 60 Ø5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS - PAVIMENTO SUPERIOR	207,08	Kg	R\$ 13,42	R\$ 3,36	R\$ 2.779,01	R\$ 695,79	R\$ 3.474,80	0,185%
92762	4.34	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø10MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS - PAVIMENTO SUPERIOR	133,58	Kg	R\$ 10,89	R\$ 2,72	R\$ 1.454,69	R\$ 363,34	R\$ 1.818,03	0,097%
92763	4.35	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø12,5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS - PAVIMENTO SUPERIOR	1.193,77	Kg	R\$ 9,17	R\$ 2,29	R\$ 10.946,87	R\$ 2.733,73	R\$ 13.680,60	0,728%
103674	4.36	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - VIGAS - PAVIMENTO SUPERIOR	16,65	m³	R\$ 654,91	R\$ 163,72	R\$ 10.904,25	R\$ 2.725,94	R\$ 13.630,19	0,726%
101963	4.37	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, VIGOTA TRELIÇADA, ENCHIMENTO EPS - INCLUSIVE ESCORAMENTO, ARMAÇÃO (MALHA AÇO CA-60 4,2 MM C/15X15CM) E CONCRETAGEM (CONCRETO Fck=30 Mpa 12 cm) - LAJE - PAVIMENTO SUPERIOR	233,25	m²	R\$ 172,56	R\$ 43,14	R\$ 40.249,62	R\$ 10.062,41	R\$ 50.312,03	2,679%
92762	4.38	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø10MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - LAJE - PAVIMENTO SUPERIOR	567,61	Kg	R\$ 10,89	R\$ 2,72	R\$ 6.181,27	R\$ 1.543,90	R\$ 7.725,17	0,411%
103674	4.39	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - LAJE - PAVIMENTO SUPERIOR	7,00	m³	R\$ 654,91	R\$ 163,72	R\$ 4.584,37	R\$ 1.146,04	R\$ 5.730,41	0,305%
92411	4.40	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA PILARES - PAVIMENTO SUPERIOR	73,20	m²	R\$ 134,41	R\$ 33,60	R\$ 9.838,81	R\$ 2.459,52	R\$ 12.298,33	0,655%
92759	4.41	ARMAÇÃO AÇO CA 60 Ø5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - PILARES - PAVIMENTO SUPERIOR	150,04	Kg	R\$ 13,42	R\$ 3,36	R\$ 2.013,54	R\$ 504,13	R\$ 2.517,67	0,134%
92763	4.42	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø12,5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - PILARES - PAVIMENTO SUPERIOR	1.432,00	Kg	R\$ 9,17	R\$ 2,29	R\$ 13.131,44	R\$ 3.279,28	R\$ 16.410,72	0,874%
103672	4.43	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, DENSAMENTO E ACABAMENTO - PAVIMENTO SUPERIOR	11,60	m³	R\$ 636,97	R\$ 159,24	R\$ 7.388,85	R\$ 1.847,18	R\$ 9.236,03	0,492%
92447	4.44	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES - CINTAMENTO	100,78	m²	R\$ 158,43	R\$ 39,60	R\$ 15.966,58	R\$ 3.990,89	R\$ 19.957,47	1,063%
92759	4.45	ARMAÇÃO AÇO CA 60 Ø5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS - CINTAMENTO	201,38	Kg	R\$ 13,42	R\$ 3,36	R\$ 2.702,52	R\$ 676,64	R\$ 3.379,16	0,180%
92762	4.46	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø10MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS - CINTAMENTO	176,16	Kg	R\$ 10,89	R\$ 2,72	R\$ 1.918,38	R\$ 479,16	R\$ 2.397,54	0,128%
92763	4.47	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø12,5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS - CINTAMENTO	672,30	Kg	R\$ 9,17	R\$ 2,29	R\$ 6.164,99	R\$ 1.539,57	R\$ 7.704,56	0,410%
103674	4.48	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - VIGAS - CINTAMENTO	16,70	m³	R\$ 654,91	R\$ 163,72	R\$ 10.937,00	R\$ 2.734,12	R\$ 13.671,12	0,728%
101963	4.49	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, VIGOTA TRELIÇADA, ENCHIMENTO EPS - INCLUSIVE ESCORAMENTO, ARMAÇÃO (MALHA AÇO CA-60 4,2 MM C/15X15CM) E CONCRETAGEM (CONCRETO Fck=30 Mpa 12 cm) - LAJE RESERVATÓRIO	2,38	m²	R\$ 172,56	R\$ 43,14	R\$ 410,69	R\$ 102,67	R\$ 513,36	0,027%
103674	4.50	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - LAJE RESERVATÓRIO	0,07	m³	R\$ 654,91	R\$ 163,72	R\$ 45,84	R\$ 11,46	R\$ 57,30	0,003%
92447	4.51	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES - VIGA DE AMARRAÇÃO PLATIBANDA	8,48	m²	R\$ 158,43	R\$ 39,60	R\$ 1.343,49	R\$ 335,81	R\$ 1.679,30	0,089%
92759	4.52	ARMAÇÃO AÇO CA 60 Ø5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGA DE AMARRAÇÃO PLATIBANDA	40,44	Kg	R\$ 13,42	R\$ 3,36	R\$ 542,70	R\$ 135,88	R\$ 678,58	0,036%

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%
					MAT.	M.O.	MAT.	M.O.		
92762	4.53	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø10MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGA DE AMARRAÇÃO PLATIBANDA	361,27	Kg	R\$ 10,89	R\$ 2,72	R\$ 3.934,23	R\$ 982,65	R\$ 4.916,88	0,262%
103674	4.54	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - VIGA DE AMARRAÇÃO PLATIBANDA	3,40	m³	R\$ 654,91	R\$ 163,72	R\$ 2.226,69	R\$ 556,65	R\$ 2.783,34	0,148%
5 PAINES E PAREDES PRÉDIO PRINCIPAL							R\$ 57.071,94	R\$ 12.066,06	R\$ 69.138,00	3,68%
103324	5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO FURADO (ESPESSURA DA PAREDE 15 CM)	123,68	m²	R\$ 74,36	R\$ 18,59	R\$ 9.196,84	R\$ 2.299,21	R\$ 11.496,05	0,612%
101159	5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO PEDRA - RECOMPOSIÇÃO PAREDE EXISTENTE DEMOLIDA - PORÃO	12,09	m²	R\$ 133,08	R\$ 33,27	R\$ 1.608,94	R\$ 402,23	R\$ 2.011,17	0,107%
93186	5.3	VERGA E CONTRAVERGA PARA JANELAS E PORTAS COM ATÉ 1,50 M DE VÃO	3,50	m	R\$ 70,98	R\$ 17,74	R\$ 248,43	R\$ 62,09	R\$ 310,52	0,017%
96359	5.4	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	263,20	m²	R\$ 114,59	R\$ 28,65	R\$ 30.160,09	R\$ 7.540,68	R\$ 37.700,77	2,007%
102235	5.5	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA.	6,25	m²	R\$ 427,78	R\$ 47,53	R\$ 2.673,63	R\$ 297,06	R\$ 2.970,69	0,158%
98454	5.6	ARCOS DE MADEIRA PISO TÉRREO (RECONSTRUÇÃO NAS DIMENSÕES E DETALHES CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	8,08	m²	R\$ 237,20	R\$ 26,36	R\$ 1.916,58	R\$ 212,99	R\$ 2.129,57	0,113%
99837	5.7	GUARDA-CORPO DE FERRO DE 1,10M, GRADIL FORMADO POR BARRAS TRABALHADAS, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. (DETALHES CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	12,20	m	R\$ 626,38	R\$ 69,59	R\$ 7.641,84	R\$ 849,00	R\$ 8.490,84	0,452%
99839	5.8	GUARDA-CORPO/CORRIMÃO DE MADEIRA DE 1,10M, FORMADO POR BARRAS TRABALHADAS, FIXADO COM PARAFUSOS. (DETALHES CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	3,80	m	R\$ 503,88	R\$ 55,98	R\$ 1.914,74	R\$ 212,72	R\$ 2.127,46	0,113%
99857	5.9	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. DE 1,10M, COM PEGADOR EM MADEIRA, FIXADO COM PARAFUSOS. (DETALHES CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	16,40	m	R\$ 104,32	R\$ 11,59	R\$ 1.710,85	R\$ 190,08	R\$ 1.900,93	0,101%
6 REVESTIMENTOS PRÉDIO PRINCIPAL							R\$ 339.193,15	R\$ 88.154,09	R\$ 427.347,24	22,75%
97631	6.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, RETIRADA DO REBOCO DEGRADADO EXISTENTE, INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, ACESSO POR ANDAIME.	200,00	m²	-	R\$ 13,32	-	R\$ 2.664,00	R\$ 2.664,00	0,142%
99833	6.2	LAVAGEM DE ALVENARIA COM ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, ACESSO POR ANDAIME.	80,00	chp	-	R\$ 2,44	-	R\$ 195,20	R\$ 195,20	0,010%
87879	6.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, ACESSO POR ANDAIME.	404,40	m²	R\$ 4,31	R\$ 1,07	R\$ 1.742,96	R\$ 432,71	R\$ 2.175,67	0,116%
87531	6.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, ACESSO POR ANDAIME.	253,88	m²	R\$ 32,16	R\$ 8,04	R\$ 8.164,78	R\$ 2.041,20	R\$ 10.205,98	0,543%
87269	6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA (RETIFICADO, CLASSE A) DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	253,88	m²	R\$ 64,12	R\$ 16,02	R\$ 16.278,79	R\$ 4.067,16	R\$ 20.345,95	1,083%
87529	6.6	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, E =17,5MM, ACESSO POR ANDAIME.	220,92	m²	R\$ 33,27	R\$ 8,32	R\$ 7.350,01	R\$ 1.838,05	R\$ 9.188,06	0,489%
96129	6.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA CORRIDA EM SUPERFÍCIES INTERNAS (INCLUSIVE LIXAMENTO)	495,00	m²	R\$ 32,93	R\$ 8,24	R\$ 16.300,35	R\$ 4.078,80	R\$ 20.379,15	1,085%
87893	6.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EM FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, ACESSO POR ANDAIME.	248,00	m²	R\$ 6,80	R\$ 1,69	R\$ 1.686,40	R\$ 419,12	R\$ 2.105,52	0,112%
104217	6.9	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FACHADA, ESPESSURA DE 25 MM. ACESSO POR ANDAIME.	200,00	m²	R\$ 46,73	R\$ 11,69	R\$ 9.346,00	R\$ 2.338,00	R\$ 11.684,00	0,622%
87843	6.10	RESTAURO DE DETALHE DECORATIVO MONOCAMADA EM FACHADA, REVESTIMENTO EM MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS E ACABAMENTO RASPADO, ACESSO POR ANDAIME.	50,00	m²	R\$ 143,11	R\$ 35,78	R\$ 7.155,50	R\$ 1.789,00	R\$ 8.944,50	0,476%
87690	6.11	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 5CM.	621,49	m²	R\$ 49,75	R\$ 12,43	R\$ 30.919,13	R\$ 7.725,12	R\$ 38.644,25	2,058%
101731	6.12	PISO EM PEDRA - BASALTO LEIGADO - INCLUSIVE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO)	240,22	m²	R\$ 314,31	R\$ 78,58	R\$ 75.503,55	R\$ 18.876,49	R\$ 94.380,04	5,025%
101746	6.13	ASSOALHO DE MADEIRA - INCLUSIVE ASSENTAMENTO (CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO)	293,17	m²	R\$ 345,66	R\$ 86,41	R\$ 101.337,14	R\$ 25.332,82	R\$ 126.669,96	6,744%
101159	6.14	PISO EM TÍJOLO MACIÇO RECOZIDO - INCLUSIVE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO)	33,38	m²	R\$ 133,08	R\$ 33,27	R\$ 4.442,21	R\$ 1.110,55	R\$ 5.552,76	0,296%
87261	6.15	REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² - BANHEIROS (CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO)	12,64	m²	R\$ 158,40	R\$ 39,60	R\$ 2.002,18	R\$ 500,54	R\$ 2.502,72	0,133%
10737/INSUMOS	6.16	PEITORIL LINEAR EM MADEIRA, L= *25* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	10,80	m²	R\$ 127,08	R\$ 31,77	R\$ 1.372,46	R\$ 343,12	R\$ 1.715,58	0,091%
4825/INSUMOS	6.17	SOLEIRA EM MARMORE/GRANITO/ARENITO, POLIDO/CORTADO, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	8,40	m	R\$ 150,48	R\$ 37,62	R\$ 1.264,03	R\$ 316,01	R\$ 1.580,04	0,084%
98688	6.18	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA CONFORME PROJETO.	273,92	m	R\$ 56,87	R\$ 14,22	R\$ 15.577,83	R\$ 3.895,14	R\$ 19.472,97	1,037%
88411	6.19	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO - PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - 2 DEMÃOS	1.446,48	m²	R\$ 3,97	R\$ 1,00	R\$ 5.742,53	R\$ 1.446,48	R\$ 7.189,01	0,383%
88417	6.20	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PANOS - PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - 2 DEMÃOS	1.446,48	m²	R\$ 20,17	R\$ 5,04	R\$ 29.175,50	R\$ 7.290,26	R\$ 36.465,76	1,942%
102193	6.21	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA - BARROTES APARENTES PORÃO	196,00	m²	-	R\$ 2,53	-	R\$ 495,88	R\$ 495,88	0,026%
102213	6.22	PINTURA VERNIZ ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS - BARROTES APARENTES PORÃO	196,00	m²	R\$ 19,55	R\$ 4,89	R\$ 3.831,80	R\$ 958,44	R\$ 4.790,24	0,255%
7 PORTAS E JANELAS PRÉDIO PRINCIPAL							R\$ 120.520,77	R\$ 15.787,59	R\$ 136.308,36	7,26%
97645	7.1	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	52,90	m²	-	R\$ 28,67	-	R\$ 1.516,64	R\$ 1.516,64	0,081%
97644	7.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	26,60	m²	-	R\$ 11,11	-	R\$ 295,53	R\$ 295,53	0,016%
91299	7.3	KIT PORTA DE MADEIRA MACIÇA (DIMENÇÕES CONFORME ABERTURA EXISTENTE), ESPESSURA 3,5 CM - INSTALAÇÃO, PINTURA, DOBRADIÇAS E FECHADURA - PORÃO	3,00	unid	R\$ 2.865,73	R\$ 318,41	R\$ 8.597,19	R\$ 955,23	R\$ 9.552,42	0,509%

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%
					MAT.	M.O.	MAT.	M.O.		
100693	7.4	KIT PORTA DE MADEIRA MACIÇA (DIMENÇÕES CONFORME ABERTURA EXISTENTE), ESPESSURA 3,5 CM - INSTALAÇÃO, PINTURA, DOBRADIÇAS E FECHADURA - TERREO	4,00	unid	R\$ 2.434,85	R\$ 270,53	R\$ 9.739,40	R\$ 1.082,12	R\$ 10.821,52	0,576%
COMPOSIÇÃO 01	7.5	REFORMA DE JANELAS EM MADEIRA EXISTENTES	36,80	m²	R\$ 110,62	R\$ 27,66	R\$ 4.070,82	R\$ 1.017,89	R\$ 5.088,71	0,271%
COMPOSIÇÃO 02	7.6	REFORMA GRADIL EM FERRO EXISTENTES (SACADA E JANELAS)	2,00	m²	R\$ 67,89	R\$ 16,97	R\$ 135,78	R\$ 33,94	R\$ 169,72	0,009%
102183	7.7	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	1,00	unid	R\$ 1.904,52	R\$ 211,62	R\$ 1.904,52	R\$ 211,62	R\$ 2.116,14	0,113%
90794	7.8	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	36,00	unid	R\$ 1.081,98	R\$ 120,22	R\$ 38.951,28	R\$ 4.327,92	R\$ 43.279,20	2,304%
90791	7.9	KIT DE PORTA-PRONTA DE CORRER MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	unid	R\$ 1.553,35	R\$ 172,60	R\$ 1.553,35	R\$ 172,60	R\$ 1.725,95	0,092%
100674	7.10	JANELA DE MADEIRA - MODELO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, COM BATENTE, ALIZAR, FERRAGENS, VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	52,90	m²	R\$ 1.030,98	R\$ 114,55	R\$ 54.538,84	R\$ 6.059,70	R\$ 60.598,54	3,226%
44399/INSUMOS	7.11	JANELA TIPO SANFONA, EM ALUMINIO PERFIL 25, 4 FOLHAS EM VIDROS 6 MM, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, COM BATENTE E FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	unid	R\$ 1.029,59	R\$ 114,40	R\$ 1.029,59	R\$ 114,40	R\$ 1.143,99	0,061%
8 TELhado E FÔRRO PRÉDIO PRINCIPAL							R\$ 146.385,95	R\$ 36.597,04	R\$ 182.982,99	9,74%
92262	8.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA, VÃO SUPERIOR DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSO IÇAMENTO	8,00	unid	R\$ 557,25	R\$ 139,31	R\$ 4.458,00	R\$ 1.114,48	R\$ 5.572,48	0,297%
92261	8.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA-TESOURA INTEIRA EM MADEIRA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSO IÇAMENTO	4,00	unid	R\$ 466,96	R\$ 116,74	R\$ 1.867,84	R\$ 466,96	R\$ 2.334,80	0,124%
92259	8.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA-TESOURA EM MADEIRA, VÃO ENTRE 3 E 6 M, PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSO IÇAMENTO	26,00	unid	R\$ 353,04	R\$ 88,26	R\$ 9.179,04	R\$ 2.294,76	R\$ 11.473,80	0,611%
92540	8.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	296,25	m²	R\$ 63,20	R\$ 15,80	R\$ 18.723,00	R\$ 4.680,75	R\$ 23.403,75	1,246%
94204	8.5	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL (CONFORME MODELO EXISTENTE NO PRÉDIO), COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	296,25	m²	R\$ 88,13	R\$ 22,04	R\$ 26.108,51	R\$ 6.529,35	R\$ 32.637,86	1,738%
94219	8.6	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	34,83	m	R\$ 40,56	R\$ 10,13	R\$ 1.412,70	R\$ 352,83	R\$ 1.765,53	0,094%
94229	8.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	35,55	m	R\$ 189,02	R\$ 47,26	R\$ 6.719,66	R\$ 1.680,09	R\$ 8.399,75	0,447%
100327	8.8	ALGEROSA METÁLICA - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26	35,55	m	R\$ 65,89	R\$ 16,47	R\$ 2.342,39	R\$ 585,51	R\$ 2.927,90	0,156%
40784/INSUMOS	8.9	TUBO DE QUEDA COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40 CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, INCLUSIVE FIXAÇÃO	17,80	m	R\$ 99,35	R\$ 24,83	R\$ 1.768,43	R\$ 441,97	R\$ 2.210,40	0,118%
98546	8.10	IMPERMEABILIZAÇÃO TELHADO/FORRO - MANTA ASFÁLTICA INSTALADA SOB TELHAS, UMA CAMADA (TÉRMICA), E=4MM	296,25	m²	R\$ 8,04	R\$ 2,01	R\$ 2.381,85	R\$ 595,46	R\$ 2.977,31	0,159%
98546	8.11	IMPERMEABILIZAÇÃO FACE SUPERIOR PLATIBANDA - MANTA ASFÁLTICA INSTALADA, UMA CAMADA INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	10,66	m²	R\$ 140,09	R\$ 35,02	R\$ 1.493,36	R\$ 373,31	R\$ 1.866,67	0,099%
104756	8.12	FORRO EM MADEIRA (TÁBUA DE CEDRO 2X20 CM), PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, E ACABAMENTO (PINTURA). REF (3286/INSUMOS) - CONFORME MADEIRA E MODELO ESPECIFICADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO	443,34	m²	R\$ 137,06	R\$ 34,26	R\$ 60.764,18	R\$ 15.188,83	R\$ 75.953,01	4,044%
96114	8.13	FORRO EM GESSO ACARTONADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	24,33	m²	R\$ 81,51	R\$ 20,37	R\$ 1.983,14	R\$ 495,60	R\$ 2.478,74	0,132%
96123	8.14	ACABAMENTO PARA FORRO, RODA-FORRO (MOLDURA EM GESSO, COM LARGURA DE 15 CM) - MODELO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	234,92	m	R\$ 30,58	R\$ 7,65	R\$ 7.183,85	R\$ 1.797,14	R\$ 8.980,99	0,478%
9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/LOUÇAS E METAIS PRÉDIO PRINCIPAL							R\$ 36.595,72	R\$ 9.117,95	R\$ 45.713,67	2,43%
3729/INSUMOS	9.1	KIT CAVALETE PARA LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA POTÁVEL (PRÉDIO PRINCIPAL + CAFETERIA)	2,00	unid	R\$ 161,02	R\$ 40,26	R\$ 322,04	R\$ 80,52	R\$ 402,56	0,021%
7603/INSUMOS	9.2	TORNEIRA DE JARDIM METÁLICA - PADRÃO POPULAR	2,00	unid	R\$ 65,54	R\$ 16,39	R\$ 131,08	R\$ 32,78	R\$ 163,86	0,009%
89356	9.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	80,15	m	R\$ 22,96	R\$ 5,74	R\$ 1.840,24	R\$ 460,06	R\$ 2.300,30	0,122%
34636/INSUMOS	9.4	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	3,00	unid	R\$ 458,93	R\$ 114,73	R\$ 1.376,79	R\$ 344,19	R\$ 1.720,98	0,092%
11830/INSUMOS	9.5	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	2,00	unid	R\$ 59,63	R\$ 14,91	R\$ 119,26	R\$ 29,82	R\$ 149,08	0,008%
90443	9.6	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	48,45	m	R\$ 7,41	R\$ 1,85	R\$ 359,01	R\$ 89,63	R\$ 448,64	0,024%
89447	9.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	55,00	m	R\$ 12,01	R\$ 2,99	R\$ 660,55	R\$ 164,45	R\$ 825,00	0,044%
89448	9.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	35,00	m	R\$ 18,44	R\$ 4,61	R\$ 645,40	R\$ 161,35	R\$ 806,75	0,043%
89367	9.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	unid	R\$ 12,86	R\$ 3,22	R\$ 231,48	R\$ 57,96	R\$ 289,44	0,015%
89387	9.10	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	15,00	unid	R\$ 32,69	R\$ 8,18	R\$ 490,35	R\$ 122,70	R\$ 613,05	0,033%
89568	9.11	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	unid	R\$ 35,22	R\$ 8,81	R\$ 211,32	R\$ 52,86	R\$ 264,18	0,014%
89369	9.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	unid	R\$ 17,57	R\$ 4,39	R\$ 175,70	R\$ 43,90	R\$ 219,60	0,012%
89400	9.13	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	13,00	unid	R\$ 20,23	R\$ 5,05	R\$ 262,99	R\$ 65,65	R\$ 328,64	0,017%
94495	9.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 32 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,00	unid	R\$ 77,30	R\$ 19,32	R\$ 695,70	R\$ 173,88	R\$ 869,58	0,046%

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%
					MAT.	M.O.	MAT.	M.O.		
94496	9.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	unid	R\$ 105,33	R\$ 26,34	R\$ 421,32	R\$ 105,36	R\$ 526,68	0,028%
36801/INSUMOS	9.16	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO DE PAREDE	8,00	unid	R\$ 58,91	R\$ 14,72	R\$ 471,28	R\$ 117,76	R\$ 589,04	0,031%
89709	9.17	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	6,00	unid	R\$ 20,31	R\$ 5,08	R\$ 121,86	R\$ 30,48	R\$ 152,34	0,008%
89585	9.18	CURVA PVC 45º LONGA - DN 100 - ESGOTO PREDIAL	2,00	unid	R\$ 44,08	R\$ 11,02	R\$ 88,16	R\$ 22,04	R\$ 110,20	0,006%
89731	9.19	CURVA PVC 45º LONGA - DN 50 - ESGOTO PREDIAL	2,00	unid	R\$ 14,41	R\$ 3,60	R\$ 28,82	R\$ 7,20	R\$ 36,02	0,002%
89584	9.20	CURVA PVC 90º CURTA - DN 100 - ESGOTO PREDIAL	4,00	unid	R\$ 43,03	R\$ 10,75	R\$ 172,12	R\$ 43,00	R\$ 215,12	0,011%
89590	9.21	CURVA PVC 90º CURTA - DN 150 - ESGOTO PREDIAL	1,00	unid	R\$ 130,69	R\$ 32,68	R\$ 130,69	R\$ 32,68	R\$ 163,37	0,009%
89731	9.22	JOELHO PVC 90º CURTA - DN 50 COM ANEL - ESGOTO PREDIAL	7,00	unid	R\$ 14,41	R\$ 3,60	R\$ 100,87	R\$ 25,20	R\$ 126,07	0,007%
89563	9.23	JUNÇÃO SIMPLES PVC 50 - 50 MM - ESGOTO PREDIAL	11,00	unid	R\$ 34,21	R\$ 8,56	R\$ 376,31	R\$ 94,16	R\$ 470,47	0,025%
89567	9.24	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100 - 100 MM - ESGOTO PREDIAL	12,00	unid	R\$ 79,18	R\$ 19,79	R\$ 950,16	R\$ 237,48	R\$ 1.187,64	0,063%
89753	9.25	LUVA SIMPLE PVC DN 50 - ESGOTO PREDIAL	13,00	unid	R\$ 9,12	R\$ 2,27	R\$ 118,56	R\$ 29,51	R\$ 148,07	0,008%
89778	9.26	LUVA SIMPLE PVC DN 100 - ESGOTO PREDIAL	12,00	unid	R\$ 17,55	R\$ 4,39	R\$ 210,60	R\$ 52,68	R\$ 263,28	0,014%
95693	9.27	LUVA SIMPLE PVC DN 150 - ESGOTO PREDIAL	6,00	unid	R\$ 50,88	R\$ 12,71	R\$ 305,28	R\$ 76,26	R\$ 381,54	0,020%
89712	9.28	TUBO RÍGIDO PVC DN 50 - ESGOTO PREDIAL	13,00	m	R\$ 26,42	R\$ 6,61	R\$ 343,46	R\$ 85,93	R\$ 429,39	0,023%
89714	9.29	TUBO RÍGIDO PVC DN 100 - ESGOTO PREDIAL	58,90	m	R\$ 36,81	R\$ 9,20	R\$ 2.168,11	R\$ 541,88	R\$ 2.709,99	0,144%
89849	9.30	TUBO RÍGIDO PVC DN 150 - ESGOTO PREDIAL	22,60	m	R\$ 56,59	R\$ 14,15	R\$ 1.278,93	R\$ 319,79	R\$ 1.598,72	0,085%
104173	9.31	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	2,00	unid	R\$ 83,80	R\$ 20,95	R\$ 167,60	R\$ 41,90	R\$ 209,50	0,011%
95472	9.32	VASO SANITÁRIO SIFONADO - CAIXA ACOPLADA - PCD COM ABERTURA FRONTAL - LOUÇA BRANCA COM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	unid	R\$ 825,07	R\$ 91,67	R\$ 825,07	R\$ 91,67	R\$ 916,74	0,049%
100878	9.33	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	unid	R\$ 697,65	R\$ 77,52	R\$ 2.790,60	R\$ 310,08	R\$ 3.100,68	0,165%
93441	9.34	BANCADA DE GRANITO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (tam. 1,50x0,60 m) COM CUBA DE EMBUTIR, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA.	4,00	unid	R\$ 1.258,59	R\$ 314,65	R\$ 5.034,36	R\$ 1.258,60	R\$ 6.292,96	0,335%
86903	9.35	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	unid	R\$ 342,37	R\$ 85,59	R\$ 684,74	R\$ 171,18	R\$ 855,92	0,046%
86906	9.36	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	unid	R\$ 139,74	R\$ 15,53	R\$ 1.117,92	R\$ 124,24	R\$ 1.242,16	0,066%
100867	9.37	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	unid	R\$ 434,49	R\$ 108,62	R\$ 2.172,45	R\$ 543,10	R\$ 2.715,55	0,145%
98053	9.38	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO 1,40 M, ALTURA INTERNA = 1,80 M	2,00	unid	R\$ 2.008,94	R\$ 502,23	R\$ 4.017,88	R\$ 1.004,46	R\$ 5.022,34	0,267%
98059	9.39	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO 1,40 M, ALTURA INTERNA = 1,70 M	2,00	unid	R\$ 1.702,38	R\$ 425,60	R\$ 3.404,76	R\$ 851,20	R\$ 4.255,96	0,227%
98110	9.40	CAIXA DE GORDURA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC	1,00	unid	R\$ 380,50	R\$ 95,12	R\$ 380,50	R\$ 95,12	R\$ 475,62	0,025%
103005	9.41	CAIXA DE INSPEÇÃO E COLETA EM ALVENARIA, COM TAMPA/GRADIL (MEDIDAS CONFORME PROJETO)	2,00	unid	R\$ 595,70	R\$ 148,93	R\$ 1.191,40	R\$ 297,86	R\$ 1.489,26	0,079%
93358	9.42	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, PARA INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO	6,25	m²	-	R\$ 100,38	-	R\$ 627,38	R\$ 627,38	0,033%
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA PRÉDIO PRINCIPAL							R\$ 88.554,56	R\$ 11.984,47	R\$ 100.539,03	5,35%
101512	10.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 50 MM2 E DISJUNTOR 125A, COM ATERRAMENTO (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	1,00	unid	R\$ 2.610,06	R\$ 290,01	R\$ 2.610,06	R\$ 290,01	R\$ 2.900,07	0,154%
5033/INSUMOS	10.2	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M - TRIFÁSICO	1,00	unid	R\$ 1.114,84	R\$ 123,87	R\$ 1.114,84	R\$ 123,87	R\$ 1.238,71	0,066%
101494	10.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR 63A, COM ATERRAMENTO (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	1,00	unid	R\$ 1.683,88	R\$ 187,10	R\$ 1.683,88	R\$ 187,10	R\$ 1.870,98	0,100%
5033/INSUMOS	10.4	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M - MONOFÁSICO COM DUAS ENTRADAS	1,00	unid	R\$ 1.114,84	R\$ 123,87	R\$ 1.114,84	R\$ 123,87	R\$ 1.238,71	0,066%
93358	10.5	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, PARA INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS SUBTERRÂNEO	12,38	m²	-	R\$ 100,38	-	R\$ 1.242,70	R\$ 1.242,70	0,066%
93008	10.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA/LÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	49,55	m	R\$ 23,18	R\$ 5,79	R\$ 1.148,57	R\$ 286,89	R\$ 1.435,46	0,076%
103005	10.7	CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA (MEDIDAS CONFORME PROJETO)	5,00	unid	R\$ 590,69	R\$ 147,68	R\$ 2.953,45	R\$ 738,40	R\$ 3.691,85	0,197%
101875	10.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	unid	R\$ 406,29	R\$ 101,58	R\$ 1.218,87	R\$ 304,74	R\$ 1.523,61	0,081%
104780	10.9	RASGO LINEAR ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS	220,00	m	R\$ 7,75	R\$ 0,86	R\$ 1.705,00	R\$ 189,20	R\$ 1.894,20	0,101%
91845	10.10	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PVC PARA LAJE E ALVENARIA, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	486,00	m	R\$ 10,87	R\$ 1,21	R\$ 5.282,82	R\$ 588,06	R\$ 5.870,88	0,313%
91856	10.11	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PVC PARA LAJE E ALVENARIA, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	115,00	m	R\$ 15,30	R\$ 1,71	R\$ 1.759,50	R\$ 196,65	R\$ 1.956,15	0,104%
91860	10.12	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PVC PARA LAJE E ALVENARIA, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	80,00	m	R\$ 15,77	R\$ 1,76	R\$ 1.261,60	R\$ 140,80	R\$ 1.402,40	0,075%
91924	10.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	400,00	m	R\$ 3,02	R\$ 0,34	R\$ 1.208,00	R\$ 136,00	R\$ 1.344,00	0,072%
91926	10.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.800,00	m	R\$ 4,39	R\$ 0,49	R\$ 7.902,00	R\$ 882,00	R\$ 8.784,00	0,468%

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%
					MAT.	M.O.	MAT.	M.O.		
91928	10.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	900,00	m	R\$ 6,80	R\$ 0,76	R\$ 6.120,00	R\$ 684,00	R\$ 6.804,00	0,362%
91930	10.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	700,00	m	R\$ 9,50	R\$ 1,06	R\$ 6.650,00	R\$ 742,00	R\$ 7.392,00	0,394%
91934	10.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	340,00	m	R\$ 24,57	R\$ 2,73	R\$ 8.353,80	R\$ 928,20	R\$ 9.282,00	0,494%
92984	10.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	500,00	m	R\$ 28,07	R\$ 3,12	R\$ 14.035,00	R\$ 1.560,00	R\$ 15.595,00	0,830%
92988	10.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	200,00	m	R\$ 56,26	R\$ 6,26	R\$ 11.252,00	R\$ 1.252,00	R\$ 12.504,00	0,666%
93655	10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	unid	R\$ 14,24	R\$ 1,58	R\$ 142,40	R\$ 15,80	R\$ 158,20	0,008%
93656	10.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7,00	unid	R\$ 14,24	R\$ 1,58	R\$ 99,68	R\$ 11,06	R\$ 110,74	0,006%
93657	10.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	unid	R\$ 15,91	R\$ 1,77	R\$ 159,10	R\$ 17,70	R\$ 176,80	0,009%
93659	10.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	unid	R\$ 26,11	R\$ 2,91	R\$ 26,11	R\$ 2,91	R\$ 29,02	0,002%
101894	10.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 85A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	unid	R\$ 163,09	R\$ 18,12	R\$ 489,27	R\$ 54,36	R\$ 543,63	0,029%
101895	10.25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	unid	R\$ 436,82	R\$ 48,54	R\$ 436,82	R\$ 48,54	R\$ 485,36	0,026%
91996	10.26	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	61,00	unid	R\$ 40,50	R\$ 4,50	R\$ 2.470,50	R\$ 274,50	R\$ 2.745,00	0,146%
91997	10.27	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	26,00	unid	R\$ 43,46	R\$ 4,83	R\$ 1.129,96	R\$ 125,58	R\$ 1.255,54	0,067%
92023	10.28	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	19,00	unid	R\$ 58,89	R\$ 6,55	R\$ 1.118,91	R\$ 124,45	R\$ 1.243,36	0,066%
92029	10.29	INTERRUPTOR DUPLO e HOTEL DE EMBUTIR, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	11,00	unid	R\$ 66,36	R\$ 7,37	R\$ 729,96	R\$ 81,07	R\$ 811,03	0,043%
97596	10.30	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	unid	R\$ 79,60	R\$ 8,85	R\$ 398,00	R\$ 44,25	R\$ 442,25	0,024%
98307	10.31	TOMADA DE REDE LÓGICA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	unid	R\$ 52,90	R\$ 13,23	R\$ 634,80	R\$ 158,76	R\$ 793,56	0,042%
98308	10.32	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	unid	R\$ 34,25	R\$ 8,56	R\$ 411,00	R\$ 102,72	R\$ 513,72	0,027%
39390/INSUMOS	10.33	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	56,00	unid	R\$ 35,60	R\$ 3,96	R\$ 1.993,60	R\$ 221,76	R\$ 2.215,36	0,118%
39391/INSUMOS	10.34	ARANDELA PARA FACHADA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	14,00	unid	R\$ 39,97	R\$ 4,44	R\$ 559,58	R\$ 62,16	R\$ 621,74	0,033%
100903	10.35	LUMINÁRIAS LED TUBULAR CALHA 36 W - 120 cm	12,00	unid	R\$ 31,72	R\$ 3,53	R\$ 380,64	R\$ 42,36	R\$ 423,00	0,023%
11 PLANO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - PRÉDIO PRINCIPAL + ANEXO							R\$ 3.819,69	R\$ 424,67	R\$ 4.244,36	0,23%
101908	11.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - CONFORME DETALHAMENTO APRESENTADO NO PPCI	11,00	unid	R\$ 212,43	R\$ 23,61	R\$ 2.336,73	R\$ 259,71	R\$ 2.596,44	0,138%
97599	11.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - CONFORME DETALHAMENTO APRESENTADO NO PPCI	28,00	unid	R\$ 24,19	R\$ 2,69	R\$ 677,32	R\$ 75,32	R\$ 752,64	0,040%
37539/INSUMOS	11.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - CONFORME DETALHAMENTO APRESENTADO NO PPCI	28,00	unid	R\$ 16,61	R\$ 1,85	R\$ 465,08	R\$ 51,80	R\$ 516,88	0,028%
37558/INSUMOS	11.4	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - CONFORME DETALHAMENTO APRESENTADO NO PPCI	11,00	unid	R\$ 30,96	R\$ 3,44	R\$ 340,56	R\$ 37,84	R\$ 378,40	0,020%
12 INFRAESTRUTURA PRÉDIOS ANEXOS							R\$ 3.305,74	R\$ 930,85	R\$ 4.236,59	0,23%
96523	12.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA	0,96	m³	-	R\$ 108,75	-	R\$ 104,40	R\$ 104,40	0,006%
96532	12.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	2,40	m²	R\$ 156,22	R\$ 39,05	R\$ 374,93	R\$ 93,72	R\$ 468,65	0,025%
104918	12.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	19,30	Kg	R\$ 13,84	R\$ 3,46	R\$ 267,11	R\$ 66,78	R\$ 333,89	0,018%
96558	12.4	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,96	m³	R\$ 737,37	R\$ 184,35	R\$ 707,88	R\$ 176,98	R\$ 884,86	0,047%
96533	12.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS BALDRAME - 2 UTILIZAÇÕES	5,45	m²	R\$ 80,37	R\$ 20,09	R\$ 438,02	R\$ 109,49	R\$ 547,51	0,029%
104916	12.6	ARMAÇÃO AÇO CA 60 Ø5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS BALDRAME	15,54	Kg	R\$ 15,80	R\$ 3,96	R\$ 245,53	R\$ 61,54	R\$ 307,07	0,016%
104919	12.7	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø10MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS BALDRAME	16,76	Kg	R\$ 12,40	R\$ 3,10	R\$ 207,82	R\$ 51,96	R\$ 259,78	0,014%
104920	12.8	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø12,5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS BALDRAME	27,26	Kg	R\$ 10,54	R\$ 2,63	R\$ 287,32	R\$ 71,69	R\$ 359,01	0,019%
96557	12.9	CONCRETO USINADO Fck = 30 Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - VIGAS BALDRAME	1,10	m³	R\$ 706,48	R\$ 176,63	R\$ 777,13	R\$ 194,29	R\$ 971,42	0,052%
13 SUPERESTRUTURA PRÉDIOS ANEXOS							R\$ 2.533,09	R\$ 633,15	R\$ 3.166,24	0,17%
92411	13.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES	4,08	m²	R\$ 134,41	R\$ 33,60	R\$ 548,39	R\$ 137,09	R\$ 685,48	0,036%
92759	13.2	ARMAÇÃO AÇO CA 60 Ø5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - PILARES	7,28	Kg	R\$ 13,42	R\$ 3,36	R\$ 97,70	R\$ 24,46	R\$ 122,16	0,007%
92763	13.3	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø12,5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - PILARES	29,56	Kg	R\$ 9,17	R\$ 2,29	R\$ 271,07	R\$ 67,69	R\$ 338,76	0,018%
103672	13.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, DENSAMENTO E ACABAMENTO	0,35	m³	R\$ 636,97	R\$ 159,24	R\$ 222,94	R\$ 55,73	R\$ 278,67	0,015%
92447	13.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES - CINTAMENTO	2,72	m²	R\$ 158,43	R\$ 39,60	R\$ 430,93	R\$ 107,71	R\$ 538,64	0,029%
92759	13.6	ARMAÇÃO AÇO CA 60 Ø5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS - CINTAMENTO	10,39	Kg	R\$ 13,42	R\$ 3,36	R\$ 139,43	R\$ 34,91	R\$ 174,34	0,009%
92762	13.7	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø10MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS - CINTAMENTO	36,45	Kg	R\$ 10,89	R\$ 2,72	R\$ 396,94	R\$ 99,14	R\$ 496,08	0,026%

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%
					MAT.	M.O.	MAT.	M.O.		
103674	13.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - VIGAS - CINTAMENTO	0,65	m³	R\$ 654,91	R\$ 163,72	R\$ 425,69	R\$ 106,42	R\$ 532,11	0,028%
14 PAINES E PAREDES PRÉDIOS ANEXOS							R\$ 3.403,35	R\$ 850,82	R\$ 4.254,17	0,23%
103324	14.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO FURADO (ESPESSURA DA PAREDE 15 CM)	43,43	m²	R\$ 74,36	R\$ 18,59	R\$ 3.229,45	R\$ 807,36	R\$ 4.036,81	0,215%
93186	14.2	VERGA E CONTRAVERGA PARA JANELAS E PORTAS COM ATÉ 1,50 M DE VÃO	2,45	m	R\$ 70,98	R\$ 17,74	R\$ 173,90	R\$ 43,46	R\$ 217,36	0,012%
15 REVESTIMENTOS PRÉDIOS ANEXOS							R\$ 46.442,34	R\$ 12.313,61	R\$ 58.755,95	3,13%
97631	15.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, RETIRADA DO REBOCO DEGRADADO EXISTENTE, INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, ACESSO POR ANDAIME.	50,00	m²	-	R\$ 13,32	-	R\$ 666,00	R\$ 666,00	0,035%
99833	15.2	LAVAGEM DE ALVENARIA COM ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE, ACESSO POR ANDAIME.	16,00	chp	-	R\$ 2,44	-	R\$ 39,04	R\$ 39,04	0,002%
87879	15.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, ACESSO POR ANDAIME.	172,09	m²	R\$ 4,31	R\$ 1,07	R\$ 741,71	R\$ 184,14	R\$ 925,85	0,049%
87531	15.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, ACESSO POR ANDAIME.	120,69	m²	R\$ 32,16	R\$ 8,04	R\$ 3.881,39	R\$ 970,35	R\$ 4.851,74	0,258%
87269	15.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA (RETIFICADO, CLASSE A) DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	120,69	m²	R\$ 64,12	R\$ 16,02	R\$ 7.738,64	R\$ 1.933,45	R\$ 9.672,09	0,515%
87529	15.6	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, E ≈17,5MM, ACESSO POR ANDAIME.	51,40	m²	R\$ 33,27	R\$ 8,32	R\$ 1.710,08	R\$ 427,65	R\$ 2.137,73	0,114%
87893	15.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EM FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, ACESSO POR ANDAIME.	38,00	m²	R\$ 6,80	R\$ 1,69	R\$ 258,40	R\$ 64,22	R\$ 322,62	0,017%
104217	15.8	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FACHADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME.	38,00	m²	R\$ 46,73	R\$ 11,69	R\$ 1.775,74	R\$ 444,22	R\$ 2.219,96	0,118%
90406	15.9	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS.	93,70	m²	R\$ 39,31	R\$ 9,83	R\$ 3.683,35	R\$ 921,07	R\$ 4.604,42	0,245%
87690	15.10	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 5CM.	100,46	m²	R\$ 49,75	R\$ 12,43	R\$ 4.997,89	R\$ 1.248,72	R\$ 6.246,61	0,333%
101159	15.11	PISO EM TJOLO MACIÇO RECOZIDO - INCLUSIVE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO)	100,46	m²	R\$ 133,08	R\$ 33,27	R\$ 13.369,22	R\$ 3.342,30	R\$ 16.711,52	0,890%
101966	15.12	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L= *25* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	2,45	m	R\$ 172,34	R\$ 43,08	R\$ 422,23	R\$ 105,55	R\$ 527,78	0,028%
4825/INSUMOS	15.13	SOLEIRA EM MARMORE/GRANITO/ARENITO, POLIDO/CORTADO, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	13,75	m	R\$ 150,48	R\$ 37,62	R\$ 2.069,10	R\$ 517,28	R\$ 2.586,38	0,138%
98688	15.14	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM.	24,17	m	R\$ 56,87	R\$ 14,22	R\$ 1.374,55	R\$ 343,70	R\$ 1.718,25	0,091%
88411	15.15	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO - PAREDES E TETOS - 2 DEMÃOS	183,10	m²	R\$ 3,97	R\$ 1,00	R\$ 726,91	R\$ 183,10	R\$ 910,01	0,048%
88417	15.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PANOS - PAREDES INTERNAS + EXTERNAS E TETOS - 2 DEMÃOS	183,10	m²	R\$ 20,17	R\$ 5,04	R\$ 3.693,13	R\$ 922,82	R\$ 4.615,95	0,246%
16 PORTAS E JANELAS PRÉDIOS ANEXOS							R\$ 27.456,07	R\$ 3.249,25	R\$ 30.705,32	1,63%
97645	16.1	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	4,32	m²	-	R\$ 28,67	-	R\$ 123,85	R\$ 123,85	0,007%
97644	16.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	6,72	m²	-	R\$ 11,11	-	R\$ 74,66	R\$ 74,66	0,004%
90790	16.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	unid	R\$ 1.326,20	R\$ 147,36	R\$ 6.631,00	R\$ 736,80	R\$ 7.367,80	0,392%
90791	16.4	KIT DE PORTA-PRONTA DE CORRER MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	unid	R\$ 1.553,35	R\$ 172,60	R\$ 1.553,35	R\$ 172,60	R\$ 1.725,95	0,092%
100702	16.5	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM TRÊS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	8,08	m²	R\$ 682,84	R\$ 75,87	R\$ 5.517,35	R\$ 613,03	R\$ 6.130,38	0,326%
91341	16.6	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, VIDROS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	11,23	m²	R\$ 944,45	R\$ 104,94	R\$ 10.606,17	R\$ 1.178,48	R\$ 11.784,65	0,627%
100674	16.7	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO 8 MM, BATENTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,18	m²	R\$ 990,00	R\$ 110,01	R\$ 3.148,20	R\$ 349,83	R\$ 3.498,03	0,186%
17 TELHADO E FÓRRO PRÉDIOS ANEXOS							R\$ 43.109,98	R\$ 10.776,57	R\$ 53.886,55	2,87%
92259	17.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA-TESOURA EM MADEIRA, VÃO ENTRE 3 E 6 M, PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSO IÇAMENTO	20,00	unid	R\$ 353,04	R\$ 88,26	R\$ 7.060,80	R\$ 1.765,20	R\$ 8.826,00	0,470%
92540	17.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	116,81	m²	R\$ 63,20	R\$ 15,80	R\$ 7.382,39	R\$ 1.845,60	R\$ 9.227,99	0,491%
94216	17.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	116,81	m²	R\$ 168,35	R\$ 42,08	R\$ 19.664,96	R\$ 4.915,36	R\$ 24.580,32	1,309%
94229	17.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	19,65	m	R\$ 97,43	R\$ 24,36	R\$ 1.914,50	R\$ 478,67	R\$ 2.393,17	0,127%
100327	17.5	ALGEROSA METÁLICA - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26	26,11	m	R\$ 65,89	R\$ 16,47	R\$ 1.720,39	R\$ 430,03	R\$ 2.150,42	0,114%
89714	17.6	TUBO RÍGIDO PVC DN 100 - TUBO DE QUEDA	7,40	m	R\$ 36,81	R\$ 9,20	R\$ 272,39	R\$ 68,08	R\$ 340,47	0,018%
89849	17.7	TUBO RÍGIDO PVC DN 150 - TUBO DE QUEDA	2,70	m	R\$ 56,59	R\$ 14,15	R\$ 152,79	R\$ 38,21	R\$ 191,00	0,010%
89584	17.8	CURVA PVC 90º CURTA - DN 100 - ÁGUA PLUVIAL	4,00	unid	R\$ 43,03	R\$ 10,75	R\$ 172,12	R\$ 43,00	R\$ 215,12	0,011%
89590	17.9	CURVA PVC 90º CURTA - DN 150 - ÁGUA PLUVIAL	2,00	unid	R\$ 130,69	R\$ 32,68	R\$ 261,38	R\$ 65,36	R\$ 326,74	0,017%
98546	17.10	IMPERMEABILIZAÇÃO FACE SUPERIOR PLATIBANDA E LAJE TÉCNICA - MANTA ASFÁLTICA INSTALADA, UMA CAMADA INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	25,83	m²	R\$ 140,09	R\$ 35,02	R\$ 3.618,52	R\$ 904,57	R\$ 4.523,09	0,241%
104756	17.11	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO E ACABAMENTOS.	11,93	m²	R\$ 74,58	R\$ 18,65	R\$ 889,74	R\$ 222,49	R\$ 1.112,23	0,059%

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%
					MAT.	M.O.	MAT.	M.O.		
18 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PRÉDIOS ANEXOS							R\$ 17.621,35	R\$ 4.387,51	R\$ 22.008,86	1,17%
3729/INSUMOS	18.1	KIT CAVALETE PARA LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA POTÁVEL (PRÉDIO PRINCIPAL + CAFETERIA)	1,00	unid	R\$ 161,02	R\$ 40,26	R\$ 161,02	R\$ 40,26	R\$ 201,28	0,011%
89356	18.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA E DRENOS AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	194,30	m	R\$ 22,96	R\$ 5,74	R\$ 4.461,13	R\$ 1.115,28	R\$ 5.576,41	0,297%
34636/INSUMOS	18.3	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	1,00	unid	R\$ 458,93	R\$ 114,73	R\$ 458,93	R\$ 114,73	R\$ 573,66	0,031%
11830/INSUMOS	18.4	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	1,00	unid	R\$ 59,63	R\$ 14,91	R\$ 59,63	R\$ 14,91	R\$ 74,54	0,004%
90443	18.5	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14,30	m	R\$ 7,41	R\$ 1,85	R\$ 105,96	R\$ 26,46	R\$ 132,42	0,007%
89447	18.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	35,37	m	R\$ 12,01	R\$ 2,99	R\$ 424,79	R\$ 105,76	R\$ 530,55	0,028%
89448	18.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,50	m	R\$ 18,44	R\$ 4,61	R\$ 27,66	R\$ 6,92	R\$ 34,58	0,002%
89367	18.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	unid	R\$ 12,86	R\$ 3,22	R\$ 167,18	R\$ 41,86	R\$ 209,04	0,011%
89387	18.9	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	unid	R\$ 32,69	R\$ 8,18	R\$ 196,14	R\$ 49,08	R\$ 245,22	0,013%
89568	18.10	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	unid	R\$ 35,22	R\$ 8,81	R\$ 35,22	R\$ 8,81	R\$ 44,03	0,002%
89369	18.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	unid	R\$ 17,57	R\$ 4,39	R\$ 35,14	R\$ 8,78	R\$ 43,92	0,002%
89400	18.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	11,00	unid	R\$ 20,23	R\$ 5,05	R\$ 222,53	R\$ 55,55	R\$ 278,08	0,015%
94495	18.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 32 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	unid	R\$ 77,30	R\$ 19,32	R\$ 231,90	R\$ 57,96	R\$ 289,86	0,015%
94496	18.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	unid	R\$ 105,33	R\$ 26,34	R\$ 105,33	R\$ 26,34	R\$ 131,67	0,007%
36801/INSUMOS	18.15	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO DE PAREDE	3,00	unid	R\$ 58,91	R\$ 14,72	R\$ 176,73	R\$ 44,16	R\$ 220,89	0,012%
89709	18.16	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	3,00	unid	R\$ 20,31	R\$ 5,08	R\$ 60,93	R\$ 15,24	R\$ 76,17	0,004%
89590	18.17	CURVA PVC 90º CURTA - DN 150 - ESGOTO PREDIAL	1,00	unid	R\$ 130,69	R\$ 32,68	R\$ 130,69	R\$ 32,68	R\$ 163,37	0,009%
89731	18.18	JOELHO PVC 90º CURTA - DN 50 COM ANEL - ESGOTO PREDIAL	3,00	unid	R\$ 14,41	R\$ 3,60	R\$ 43,23	R\$ 10,80	R\$ 54,03	0,003%
89563	18.19	JUNÇÃO SIMPLES PVC 50 - 50 MM - ESGOTO PREDIAL	4,00	unid	R\$ 34,21	R\$ 8,56	R\$ 136,84	R\$ 34,24	R\$ 171,08	0,009%
89567	18.20	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100 - 100 MM - ESGOTO PREDIAL	4,00	unid	R\$ 79,18	R\$ 19,79	R\$ 316,72	R\$ 79,16	R\$ 395,88	0,021%
89753	18.21	LUVA SIMPLE PVC DN 50 - ESGOTO PREDIAL	4,00	unid	R\$ 9,12	R\$ 2,27	R\$ 36,48	R\$ 9,08	R\$ 45,56	0,002%
89778	18.22	LUVA SIMPLE PVC DN 100 - ESGOTO PREDIAL	6,00	unid	R\$ 17,55	R\$ 4,39	R\$ 105,30	R\$ 26,34	R\$ 131,64	0,007%
95693	18.23	LUVA SIMPLE PVC DN 150 - ESGOTO PREDIAL	5,00	unid	R\$ 50,88	R\$ 12,71	R\$ 254,40	R\$ 63,55	R\$ 317,95	0,017%
89712	18.24	TUBO RÍGIDO PVC DN 50 - ESGOTO PREDIAL	7,35	m	R\$ 26,42	R\$ 6,61	R\$ 194,19	R\$ 48,58	R\$ 242,77	0,013%
89714	18.25	TUBO RÍGIDO PVC DN 100 - ESGOTO PREDIAL	4,00	m	R\$ 36,81	R\$ 9,20	R\$ 147,24	R\$ 36,80	R\$ 184,04	0,010%
89849	18.26	TUBO RÍGIDO PVC DN 150 - ESGOTO PREDIAL	8,00	m	R\$ 56,59	R\$ 14,15	R\$ 452,72	R\$ 113,20	R\$ 565,92	0,030%
104173	18.27	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	5,00	unid	R\$ 83,80	R\$ 20,95	R\$ 419,00	R\$ 104,75	R\$ 523,75	0,028%
95472	18.28	VASO SANITÁRIO SIFONADO - CAIXA ACOPLADA - PCD COM ABERTURA FRONTAL - LOUÇA BRANCA COM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	unid	R\$ 825,07	R\$ 91,67	R\$ 825,07	R\$ 91,67	R\$ 916,74	0,049%
100878	18.29	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	unid	R\$ 697,65	R\$ 77,52	R\$ 2.790,60	R\$ 310,08	R\$ 3.100,68	0,165%
93441	18.30	BANCADA DE GRANITO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (tam. 1,50x0,60 m) COM CUBA DE EMBUTIR, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA.	1,00	unid	R\$ 1.258,59	R\$ 314,65	R\$ 1.258,59	R\$ 314,65	R\$ 1.573,24	0,084%
86903	18.31	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	unid	R\$ 342,37	R\$ 85,59	R\$ 1.027,11	R\$ 256,77	R\$ 1.283,88	0,068%
100867	18.32	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	unid	R\$ 434,49	R\$ 108,62	R\$ 2.172,45	R\$ 543,10	R\$ 2.715,55	0,145%
98110	18.33	CAIXA DE GORDURA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC	1,00	unid	R\$ 380,50	R\$ 95,12	R\$ 380,50	R\$ 95,12	R\$ 475,62	0,025%
93358	18.34	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, PARA INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO	4,83	m²	-	R\$ 100,38	-	R\$ 484,84	R\$ 484,84	0,026%
19 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA PRÉDIOS ANEXOS							R\$ 9.309,14	R\$ 1.387,75	R\$ 10.696,89	0,57%
101494	19.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR 63A, COM ATERRAMENTO (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	1,00	unid	R\$ 1.683,88	R\$ 187,10	R\$ 1.683,88	R\$ 187,10	R\$ 1.870,98	0,100%
93358	19.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, PARA INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS SUBTERRÂNEO	1,78	m³	-	R\$ 100,38	-	R\$ 178,68	R\$ 178,68	0,010%
93008	19.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA/LÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,15	m	R\$ 23,18	R\$ 5,79	R\$ 165,74	R\$ 41,40	R\$ 207,14	0,011%
103005	19.4	CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA (MEDIDAS CONFORME PROJETO)	1,00	unid	R\$ 590,69	R\$ 147,68	R\$ 590,69	R\$ 147,68	R\$ 738,37	0,039%
101875	19.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	unid	R\$ 406,29	R\$ 101,58	R\$ 406,29	R\$ 101,58	R\$ 507,87	0,027%
104780	19.6	RASGO LINEAR ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS	38,00	m	R\$ 7,75	R\$ 0,86	R\$ 294,50	R\$ 32,68	R\$ 327,18	0,017%
91845	19.7	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PVC PARA LAJE E ALVENARIA, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	63,00	m	R\$ 10,87	R\$ 1,21	R\$ 684,81	R\$ 76,23	R\$ 761,04	0,041%
91924	19.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	40,00	m	R\$ 3,02	R\$ 0,34	R\$ 120,80	R\$ 13,60	R\$ 134,40	0,007%

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%
					MAT.	M.O.	MAT.	M.O.		
91926	19.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	150,00	m	R\$ 4,39	R\$ 0,49	R\$ 658,50	R\$ 73,50	R\$ 732,00	0,039%
91928	19.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00	m	R\$ 6,80	R\$ 0,76	R\$ 680,00	R\$ 76,00	R\$ 756,00	0,040%
91934	19.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	80,00	m	R\$ 24,57	R\$ 2,73	R\$ 1.965,60	R\$ 218,40	R\$ 2.184,00	0,116%
93655	19.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	unid	R\$ 14,24	R\$ 1,58	R\$ 28,48	R\$ 3,16	R\$ 31,64	0,002%
93656	19.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	unid	R\$ 14,24	R\$ 1,58	R\$ 42,72	R\$ 4,74	R\$ 47,46	0,003%
93659	19.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	unid	R\$ 26,11	R\$ 2,91	R\$ 26,11	R\$ 2,91	R\$ 29,02	0,002%
91996	19.15	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	19,00	unid	R\$ 40,50	R\$ 4,50	R\$ 769,50	R\$ 85,50	R\$ 855,00	0,046%
91997	19.16	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7,00	unid	R\$ 43,46	R\$ 4,83	R\$ 304,22	R\$ 33,81	R\$ 338,03	0,018%
92023	19.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	unid	R\$ 58,89	R\$ 6,55	R\$ 353,34	R\$ 39,30	R\$ 392,64	0,021%
92029	19.18	INTERRUPTOR DUPLO e HOTEL DE EMBUTIR, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	unid	R\$ 66,36	R\$ 7,37	R\$ 66,36	R\$ 7,37	R\$ 73,73	0,004%
98307	19.19	TOMADA DE REDE LÓGICA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	unid	R\$ 52,90	R\$ 13,23	R\$ 52,90	R\$ 13,23	R\$ 66,13	0,004%
98308	19.20	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	unid	R\$ 34,25	R\$ 8,56	R\$ 34,25	R\$ 8,56	R\$ 42,81	0,002%
39390/INSUMOS	19.21	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	6,00	unid	R\$ 35,60	R\$ 3,96	R\$ 213,60	R\$ 23,76	R\$ 237,36	0,013%
39391/INSUMOS	19.22	ARANDELA PARA FACHADA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	1,00	unid	R\$ 39,97	R\$ 4,44	R\$ 39,97	R\$ 4,44	R\$ 44,41	0,002%
100903	19.23	LUMINÁRIAS LED TUBULAR CALHA 36 W - 120 cm	4,00	unid	R\$ 31,72	R\$ 3,53	R\$ 126,88	R\$ 14,12	R\$ 141,00	0,008%
20 URBANISMO/PAISAGISMO PÁTIO FUNDOS							R\$ 28.270,43	R\$ 9.437,42	R\$ 37.707,85	2,01%
104791	20.1	DEMOLIÇÃO DE PISO EM ARGAMASSAS, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE SEM REAPROVEITAMENTO.	238,44	m²	-	R\$ 8,35	-	R\$ 1.990,97	R\$ 1.990,97	0,106%
100577	20.2	TERRAPLANAGEM, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO MECANIZADA - PÁTIO	238,44	m²	-	R\$ 1,58	-	R\$ 376,74	R\$ 376,74	0,020%
94273	20.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	41,45	m	R\$ 47,07	R\$ 11,77	R\$ 1.951,05	R\$ 487,87	R\$ 2.438,92	0,130%
92403	20.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM.	172,00	m²	R\$ 61,30	R\$ 15,33	R\$ 10.543,60	R\$ 2.636,76	R\$ 13.180,36	0,702%
97622	20.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - MURO EXISTENTE	4,14	m³	R\$ 53,19	R\$ 13,29	R\$ 220,21	R\$ 55,02	R\$ 275,23	0,015%
87529	20.6	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, E =17,5MM, ACESSO POR ANDAIME.	31,88	m²	R\$ 33,27	R\$ 8,32	R\$ 1.060,65	R\$ 265,24	R\$ 1.325,89	0,071%
88411	20.7	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO - MURO LATERAL - 2 DEMÃOS	63,76	m²	R\$ 3,97	R\$ 1,00	R\$ 253,13	R\$ 63,76	R\$ 316,89	0,017%
88417	20.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PANOS - MURO LATERAL - 2 DEMÃOS	63,76	m²	R\$ 20,17	R\$ 5,04	R\$ 1.286,04	R\$ 321,35	R\$ 1.607,39	0,086%
99837	20.9	GRADE METÁLICA FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO (DIMENÇÕES CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	10,50	m	R\$ 556,77	R\$ 139,20	R\$ 5.846,09	R\$ 1.461,60	R\$ 7.307,69	0,389%
37562/INSUMOS	20.10	PORTAO DE CORRER MOTORIZADO EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	6,70	m²	R\$ 646,17	R\$ 161,54	R\$ 4.329,34	R\$ 1.082,32	R\$ 5.411,66	0,288%
38639/INSUMOS	20.11	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, MOREIA, DEMAIS CONFORME PROJETO	10,00	unid	R\$ 139,44	R\$ 34,87	R\$ 1.394,40	R\$ 348,70	R\$ 1.743,10	0,093%
98504	20.12	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS - CANTEIROS	61,00	m²	R\$ 22,72	R\$ 5,69	R\$ 1.385,92	R\$ 347,09	R\$ 1.733,01	0,092%
OBS: OS SERVIÇOS DE DESTINAÇÃO DO SOLO ESCAVADO, BEM COMO DOS ENTULHOS DE DEMOLIÇÃO, SERÃO A CARGO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PARDO.										
BDI 26,37%		TABELA SINAPI (REFERÊNCIA MARÇO 2024) COM DESONERAÇÃO			TOTAIS		R\$ 1.433.166,89	R\$ 445.013,49	R\$ 1.878.180,38	100%