

**OBRA:** Reforma e Ampliação do Centro de Educação Infantil Dona Olga**ENDEREÇO:** Rua Rute Jovina dos Santos, 286 - Bairro Areias**REFERÊNCIAS:** SINAPI 04/2020 Não desonerado**BDI:** 23,38%**VALOR TOTAL:** R\$ 132.760,69**DATA:** 07/07/2020**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REF	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT	V.U. C/ BDI	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.597,36
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA	M²	2,88	R\$ 300,00	R\$ 370,14	R\$ 1.066,00
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M³	1,44	R\$ 44,98	R\$ 55,50	R\$ 79,91
1.3	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	7,17	R\$ 2,47	R\$ 3,05	R\$ 21,85
1.4	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	7,17	R\$ 2,94	R\$ 3,63	R\$ 26,01
1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UND	1,00	R\$ 7,47	R\$ 9,22	R\$ 9,22
1.6	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	39,34	R\$ 49,33	R\$ 60,86	R\$ 2.394,36
2	FUNDAÇÕES						R\$ 8.558,80
2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA	M³	3,96	R\$ 29,61	R\$ 36,53	R\$ 144,67
2.2	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO	M²	15,81	R\$ 279,17	R\$ 344,44	R\$ 5.445,60
2.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, E = 5CM	M²	3,96	R\$ 23,32	R\$ 28,77	R\$ 113,94
2.4	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	16,60	R\$ 4,73	R\$ 5,84	R\$ 96,88
2.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	16,60	R\$ 13,17	R\$ 16,25	R\$ 269,74
2.6	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	39,00	R\$ 5,30	R\$ 6,54	R\$ 255,03
2.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	39,00	R\$ 10,16	R\$ 12,54	R\$ 488,88
2.8	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	55,10	R\$ 5,00	R\$ 6,17	R\$ 339,91
2.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	55,10	R\$ 8,80	R\$ 10,86	R\$ 598,24
2.10	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	1,53	R\$ 426,93	R\$ 526,75	R\$ 805,92
3	PILARES						R\$ 15.977,21
3.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	M²	38,61	R\$ 108,99	R\$ 134,47	R\$ 5.191,96
3.2	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M²	38,61	R\$ 117,75	R\$ 145,28	R\$ 5.609,26



3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	63,30	R\$ 13,32	R\$ 16,43	R\$ 1.040,29
3.4	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	63,30	R\$ 4,73	R\$ 5,84	R\$ 369,41
3.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	160,20	R\$ 8,73	R\$ 10,77	R\$ 1.725,53
3.6	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	160,20	R\$ 5,00	R\$ 6,17	R\$ 988,27
3.7	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M ³	2,11	R\$ 404,29	R\$ 498,81	R\$ 1.052,50
4	VIGAS					R\$ 13.521,27	
4.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	M ²	32,85	R\$ 87,07	R\$ 107,43	R\$ 3.528,98
4.2	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA	M ²	32,85	R\$ 136,80	R\$ 168,78	R\$ 5.544,55
4.3	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	28,90	R\$ 4,73	R\$ 5,84	R\$ 168,66
4.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	28,90	R\$ 13,32	R\$ 16,43	R\$ 474,95
4.5	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	7,40	R\$ 4,79	R\$ 5,91	R\$ 43,73
4.6	92769	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	1,30	R\$ 8,56	R\$ 10,56	R\$ 13,73
4.7	92770	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	6,10	R\$ 7,92	R\$ 9,77	R\$ 59,61
4.8	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	191,50	R\$ 4,33	R\$ 5,34	R\$ 1.023,06
4.9	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	191,50	R\$ 7,14	R\$ 8,81	R\$ 1.686,99
4.10	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M ³	2,03	R\$ 390,09	R\$ 481,29	R\$ 977,02
5	LAJE COBERTURA					R\$ 3.818,91	
5.1	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	12,20	R\$ 4,73	R\$ 5,84	R\$ 71,20
5.2	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	64,50	R\$ 4,79	R\$ 5,91	R\$ 381,19
5.3	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	11,50	R\$ 5,37	R\$ 6,63	R\$ 76,19
5.4	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	20,40	R\$ 4,33	R\$ 5,34	R\$ 108,98
5.5	92775	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	12,20	R\$ 13,32	R\$ 16,43	R\$ 200,50
5.6	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	64,50	R\$ 7,92	R\$ 9,77	R\$ 630,27
5.7	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	11,50	R\$ 7,02	R\$ 8,66	R\$ 99,60
5.8	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	20,40	R\$ 5,88	R\$ 7,25	R\$ 148,00
5.9	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M ³	3,24	R\$ 241,93	R\$ 298,49	R\$ 967,12



5.10	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	2,36	R\$ 390,09	R\$ 481,29	R\$ 1.135,85
6	ALVENARIA CERÂMICA						R\$ 9.777,19
6.1	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	1,47	R\$ 126,21	R\$ 155,72	R\$ 228,91
6.2	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	15,50	R\$ 103,09	R\$ 127,19	R\$ 1.971,48
6.3	87517	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	2,70	R\$ 146,69	R\$ 180,99	R\$ 488,66
6.4	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	49,74	R\$ 115,50	R\$ 142,50	R\$ 7.088,14
7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS						R\$ 10.531,27
7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	88,95	R\$ 3,32	R\$ 4,10	R\$ 364,70
7.2	87905	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.	M²	42,59	R\$ 7,40	R\$ 9,13	R\$ 388,85
7.3	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG.	M²	63,71	R\$ 18,46	R\$ 22,78	R\$ 1.451,06
7.4	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M². ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	6,28	R\$ 30,03	R\$ 37,05	R\$ 232,68
7.5	87775	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	42,59	R\$ 43,86	R\$ 54,11	R\$ 2.304,74
7.6	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	88,95	R\$ 26,78	R\$ 33,04	R\$ 2.939,01
7.7	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	63,71	R\$ 36,26	R\$ 44,74	R\$ 2.850,23
8	REVESTIMENTOS CERÂMICOS						R\$ 7.668,99
8.1	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*.	M³	4,35	R\$ 100,74	R\$ 124,29	R\$ 540,67
8.2	87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, ESPESSURA 5CM.	M²	43,50	R\$ 73,90	R\$ 91,18	R\$ 3.966,24



8.3	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M²	11,52	R\$ 66,54	R\$ 82,10	R\$ 945,76
8.5	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M².	M²	3,00	R\$ 50,84	R\$ 62,73	R\$ 188,18
8.7	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	M²	40,50	R\$ 34,23	R\$ 42,23	R\$ 1.710,32
8.8	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	M	43,66	R\$ 5,90	R\$ 7,28	R\$ 317,82
9	PINTURA						R\$ 16.443,02
9.1	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	M²	235,01	R\$ 2,83	R\$ 3,49	R\$ 820,57
9.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	469,86	R\$ 2,56	R\$ 3,16	R\$ 1.484,07
9.3	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	M²	201,54	R\$ 2,45	R\$ 3,02	R\$ 609,22
9.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M²	52,37	R\$ 2,47	R\$ 3,05	R\$ 159,60
9.5	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M²	235,01	R\$ 11,40	R\$ 14,07	R\$ 3.305,49
9.6	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	469,86	R\$ 10,19	R\$ 12,57	R\$ 5.907,28
9.7	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M²	52,37	R\$ 14,65	R\$ 18,08	R\$ 946,60
9.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	201,54	R\$ 12,91	R\$ 15,93	R\$ 3.210,20
10	ESQUADRIAS						R\$ 10.277,20
10.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	1,00	R\$ 7,47	R\$ 9,22	R\$ 9,22
10.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	12,10	R\$ 29,81	R\$ 36,78	R\$ 445,03
10.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	6,80	R\$ 22,66	R\$ 27,96	R\$ 190,11
10.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	12,10	R\$ 29,25	R\$ 36,09	R\$ 436,67
10.5	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,80	R\$ 6,56	R\$ 8,09	R\$ 200,72
10.6	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	33,20	R\$ 43,16	R\$ 53,25	R\$ 1.767,93
10.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	0,60	R\$ 459,98	R\$ 567,52	R\$ 340,51
10.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	11,25	R\$ 286,52	R\$ 353,51	R\$ 3.976,97
10.9	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	R\$ 371,71	R\$ 458,62	R\$ 917,23
10.10	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	R\$ 375,63	R\$ 463,45	R\$ 1.390,36



10.11	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	R\$ 107,00	R\$ 132,02	R\$ 396,05
10.12	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	R\$ 83,64	R\$ 103,20	R\$ 206,39
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 4.867,75
11.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	25,00	R\$ 13,91	R\$ 17,16	R\$ 429,05
11.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7,00	R\$ 11,37	R\$ 14,03	R\$ 98,20
11.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 11,34	R\$ 13,99	R\$ 13,99
11.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	R\$ 12,98	R\$ 16,01	R\$ 64,06
11.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 20,87	R\$ 25,75	R\$ 25,75
11.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	R\$ 24,69	R\$ 30,46	R\$ 60,93
11.7	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 30,59	R\$ 37,74	R\$ 37,74
11.8	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 44,82	R\$ 55,30	R\$ 55,30
11.9	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 49,66	R\$ 61,27	R\$ 61,27
11.10	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	R\$ 395,13	R\$ 487,51	R\$ 487,51
11.11	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	R\$ 29,53	R\$ 36,43	R\$ 218,60
11.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	12,00	R\$ 48,60	R\$ 59,96	R\$ 719,55
11.13	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	115,63	R\$ 6,85	R\$ 8,45	R\$ 977,25
11.14	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	17,60	R\$ 8,81	R\$ 10,87	R\$ 191,31
11.15	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	113,80	R\$ 2,15	R\$ 2,65	R\$ 301,87
11.16	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	233,10	R\$ 3,04	R\$ 3,75	R\$ 874,30
11.17	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	31,50	R\$ 6,46	R\$ 7,97	R\$ 251,07
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 16.718,41
12.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	19,02	R\$ 17,63	R\$ 21,75	R\$ 413,72
12.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	32,21	R\$ 23,74	R\$ 29,29	R\$ 943,44



12.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	10,17	R\$ 15,40	R\$ 19,00	R\$ 193,24
12.4	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	2,07	R\$ 22,18	R\$ 27,37	R\$ 56,65
12.5	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	50,48	R\$ 43,63	R\$ 53,83	R\$ 2.717,37
12.6	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	46,14	R\$ 29,10	R\$ 35,90	R\$ 1.656,59
12.7	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	87,48	R\$ 45,03	R\$ 55,56	R\$ 4.860,22
12.8	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	R\$ 701,51	R\$ 865,52	R\$ 865,52
12.9	94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UND	1,00	R\$ 18,52	R\$ 22,85	R\$ 22,85
12.10	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M.	UND	1,00	R\$ 237,23	R\$ 292,69	R\$ 292,69
12.11	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00	R\$ 213,07	R\$ 262,89	R\$ 788,66
12.12	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	4,00	R\$ 23,58	R\$ 29,09	R\$ 116,37
12.13	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	3,00	R\$ 8,52	R\$ 10,51	R\$ 31,54
12.14	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	10,00	R\$ 88,15	R\$ 108,76	R\$ 1.087,59
12.15	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UND	2,00	R\$ 66,11	R\$ 81,57	R\$ 163,13
12.16	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 19,21	R\$ 23,70	R\$ 23,70
12.17	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	R\$ 7,33	R\$ 9,04	R\$ 54,26
12.18	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00	R\$ 9,70	R\$ 11,97	R\$ 59,84
12.19	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	R\$ 11,59	R\$ 14,30	R\$ 57,20
12.20	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	R\$ 5,61	R\$ 6,92	R\$ 13,84
12.21	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	R\$ 8,89	R\$ 10,97	R\$ 32,91
12.22	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 10,78	R\$ 13,30	R\$ 13,30
12.23	89619	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 6,50	R\$ 8,02	R\$ 8,02
12.24	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UND	1,00	R\$ 7,20	R\$ 8,88	R\$ 8,88



13.1	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	R\$ 110,25	R\$ 136,03	R\$ 272,05
13.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	11,00	R\$ 28,41	R\$ 35,05	R\$ 385,57
13.3	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - PROIBIDO COLOCAR MATERIAL	UND	2,00	R\$ 17,62	R\$ 21,74	R\$ 43,48
13.4	37539	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 13434) - EXTINTOR	UND	2,00	R\$ 15,24	R\$ 18,80	R\$ 37,61
13.5	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - ABANDONO DE LOCAL	UND	10,00	R\$ 21,62	R\$ 26,67	R\$ 266,75
13.6	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO PERMANENTE (15X15 CM).	UND	2,00	R\$ 8,49	R\$ 10,47	R\$ 20,95
13.7	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM	M²	0,05	R\$ 16,09	R\$ 19,85	R\$ 0,89
13.8	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	2,40	R\$ 126,21	R\$ 155,72	R\$ 373,72
13.9	92481	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO.	M²	2,07	R\$ 268,73	R\$ 331,56	R\$ 686,33
13.10	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	M²	1,20	R\$ 334,98	R\$ 413,30	R\$ 495,96
13.11	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	3,30	R\$ 5,52	R\$ 6,81	R\$ 22,47
13.12	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	2,40	R\$ 3,32	R\$ 4,10	R\$ 9,83
13.13	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	M²	3,30	R\$ 27,98	R\$ 34,52	R\$ 113,92
13.14	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	2,40	R\$ 26,78	R\$ 33,04	R\$ 79,30
13.15	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	2,40	R\$ 2,56	R\$ 3,16	R\$ 7,58
13.16	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	M²	3,30	R\$ 2,45	R\$ 3,02	R\$ 9,98
13.17	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	2,40	R\$ 10,19	R\$ 12,57	R\$ 30,17
13.18	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	3,30	R\$ 12,91	R\$ 15,93	R\$ 52,56
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 610,13
14.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 159,46	R\$ 196,74	R\$ 196,74



14.2	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 179,58	R\$ 221,57	R\$ 221,57
14.3	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 62,17	R\$ 76,71	R\$ 76,71
14.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 37,97	R\$ 46,85	R\$ 46,85
14.5	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	1,00	R\$ 55,33	R\$ 68,27	R\$ 68,27
15	COBERTURA					R\$ 4.801,87	
15.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	72,22	R\$ 21,06	R\$ 25,98	R\$ 1.876,55
15.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M²	72,22	R\$ 32,83	R\$ 40,51	R\$ 2.925,32
16	ACESSIBILIDADE					R\$ 2.525,69	
16.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.	M²	18,00	R\$ 0,64	R\$ 0,79	R\$ 14,21
16.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	12,00	R\$ 36,17	R\$ 44,63	R\$ 535,52
16.3	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*.	M³	0,90	R\$ 105,97	R\$ 130,75	R\$ 117,67
16.4	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M³	0,19	R\$ 296,37	R\$ 365,66	R\$ 69,48
16.5	C 001	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL E ALERTA, 40X40X2,5CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M²	4,80	R\$ 45,71	R\$ 56,40	R\$ 270,71
16.6	C 002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7CM, ARMADO	M²	18,58	R\$ 55,31	R\$ 68,24	R\$ 1.267,93
16.7	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M³	0,42	R\$ 482,78	R\$ 595,65	R\$ 250,17
17	ENTREGA DA OBRA					R\$ 156,50	
17.1	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	12,00	R\$ 3,36	R\$ 4,15	R\$ 49,75
17.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	21,00	R\$ 4,12	R\$ 5,08	R\$ 106,75
						VALOR TOTAL	R\$ 132.760,69

VANESSA PEREIRASecretária Municipal de Educação
Gestora do contrato administrativo XX/2020**AMANDA ALEXANDRE SVALDI**Engenheira Civil - CREA/SC 124.549-1
Fiscal do contrato administrativo XX/2020



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE PAULO LOPES



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE PAULO LOPES



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE PAULO LOPES



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE PAULO LOPES



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE PAULO LOPES



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE PAULO LOPES



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE PAULO LOPES



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE PAULO LOPES



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE PAULO LOPES

