



1.3.99	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	15,96	R\$ 400,37	R\$ 2.388,91	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.100	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M²	3,36	R\$ 231,63	R\$ 778,28	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.101	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	6,94	R\$ 47,28	R\$ 328,12	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.102	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	27,00	R\$ 151,62	R\$ 4.093,74	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.103	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	8,00	R\$ 159,76	R\$ 1.278,08	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.104	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	9,00	R\$ 113,51	R\$ 1.021,59	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.105	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,00	R\$ 23,83	R\$ 23,83	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.106	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (P04, P07, P10)	UN	29,00	R\$ 37,52	R\$ 1.088,08	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.107	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,90	R\$ 282,62	R\$ 254,36	44.90.51.00	Obras e instalações
VIDROS				R\$ 8.134,15			
1.3.108	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M²	35,22	R\$ 192,00	R\$ 6.762,24	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.109	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M²	1,81	R\$ 757,96	R\$ 1.371,91	44.90.51.00	Obras e instalações
COBERTURA				R\$ 76.623,28			
1.3.110	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M²	19,71	R\$ 138,81	R\$ 2.735,95	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.111	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M²	19,71	R\$ 23,08	R\$ 454,91	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.112	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	19,71	R\$ 27,24	R\$ 536,90	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.113	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M²	528,91	R\$ 119,99	R\$ 63.463,91	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.114	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP =0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	41,99	R\$ 167,43	R\$ 7.030,39	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.115	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	6,96	R\$ 31,44	R\$ 218,82	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.116	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	72,45	R\$ 14,94	R\$ 1.082,40	44.90.51.00	Obras e instalações
IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 48.661,17			
1.3.117	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1.3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	263,69	R\$ 66,23	R\$ 17.464,19	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.118	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M²	146,93	R\$ 83,25	R\$ 12.368,42	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.119	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M²	114,75	R\$ 19,20	R\$ 2.203,20	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.120	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²	263,69	R\$ 41,66	R\$ 10.985,33	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.121	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M²	142,64	R\$ 39,33	R\$ 5.610,03	44.90.51.00	Obras e instalações
REVESTIMENTOS				R\$ 280.512,12			
1.3.122	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M²	2.046,54	R\$ 7,74	R\$ 15.840,22	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4	M²	944,39	R\$ 41,12	R\$ 38.833,32	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.124	P0682 REBOCO ARTISTICO	M²	172,13	R\$ 82,24	R\$ 14.155,97	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.125	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4	M²	930,02	R\$ 38,35	R\$ 35.686,27	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.126	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²	930,02	R\$ 112,91	R\$ 105.008,56	44.90.51.00	Obras e instalações

(Handwritten signature)



1.3.127	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	930,02	R\$ 10,99	R\$ 10.220,92	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.128	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M²	16,89	R\$ 187,77	R\$ 3.171,44	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M²	16,89	R\$ 13,44	R\$ 227,00	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.130	RODAPÉ DE PEROLA (7X15)cm	M	536,53	R\$ 34,69	R\$ 18.612,23	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.131	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	71,90	R\$ 28,93	R\$ 2.080,07	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.132	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	46,50	R\$ 106,69	R\$ 4.961,08	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.133	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M²	560,16	R\$ 15,19	R\$ 8.508,83	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.134	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, SP=20 mm P/ TETO	M²	560,16	R\$ 41,20	R\$ 23.078,59	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.135	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	2,75	R\$ 53,68	R\$ 147,62	44.90.51.00	Obras e instalações
PISOS				R\$ 106.432,11			
1.3.136	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M²	556,47	R\$ 26,43	R\$ 14.707,50	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.137	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M²	27,16	R\$ 656,55	R\$ 17.831,90	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.138	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	556,47	R\$ 107,46	R\$ 59.798,27	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.139	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	556,47	R\$ 10,99	R\$ 6.115,61	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.140	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	39,45	R\$ 5,58	R\$ 220,13	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.141	P1629 RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	39,45	R\$ 12,60	R\$ 497,07	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.142	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	50,95	R\$ 98,71	R\$ 5.029,27	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.143	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M²	0,35	R\$ 656,55	R\$ 229,79	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.144	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M²	6,92	R\$ 26,43	R\$ 182,90	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.145	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	6,92	R\$ 107,46	R\$ 743,62	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.146	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	6,92	R\$ 10,99	R\$ 76,05	44.90.51.00	Obras e instalações
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 168.823,86			
1.3.146	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	8,00	R\$ 34,87	R\$ 278,96	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.147	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	8,00	R\$ 587,91	R\$ 4.703,28	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.148	P1626 CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	8,00	R\$ 405,44	R\$ 3.243,52	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.149	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	R\$ 928,42	R\$ 3.713,68	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.150	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$1.283,98	R\$ 2.567,96	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 87,10	R\$ 522,60	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.152	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	14,00	R\$ 80,65	R\$ 1.129,10	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.153	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M²	40,62	R\$ 409,38	R\$ 16.629,02	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.154	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	40,00	R\$ 16,08	R\$ 643,20	44.90.51.00	Obras e instalações



528

1.3.155	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	R\$ 486,62	R\$ 5.839,44	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.156	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 567,46	R\$ 1.134,92	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.157	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 647,20	R\$ 1.294,40	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.158	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO. P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	2,00	R\$ 238,78	R\$ 477,56	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.159	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	11,85	R\$ 282,46	R\$ 3.347,15	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.160	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	13,00	R\$ 52,91	R\$ 687,83	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.161	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	10,00	R\$ 56,09	R\$ 560,90	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.162	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	9,00	R\$ 127,72	R\$ 1.149,48	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.163	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7 5X15)cm	UN	9,00	R\$ 74,73	R\$ 672,57	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.164	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	M²	9,57	R\$ 564,10	R\$ 5.398,44	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.165	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	6,54	R\$ 215,14	R\$ 1.407,02	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.166	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$1.921,15	R\$ 1.921,15	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.167	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$1.609,42	R\$ 1.609,42	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.168	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M²	0,32	R\$1.077,56	R\$ 344,82	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.169	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	R\$ 752,99	R\$ 1.505,98	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.170	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	2,00	R\$2.393,87	R\$ 4.787,74	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.171	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	170,20	R\$ 24,63	R\$ 4.192,03	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.172	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	49,33	R\$ 33,58	R\$ 1.656,50	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.173	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	90,39	R\$ 47,61	R\$ 4.303,47	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.174	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	60,86	R\$ 65,79	R\$ 4.003,98	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.175	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 95,04	R\$ 760,32	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.176	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00	R\$ 99,05	R\$ 1.683,85	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.177	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 114,91	R\$ 114,91	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.178	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	3,00	R\$ 170,07	R\$ 510,21	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.179	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	50,00	R\$ 5,32	R\$ 266,00	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.180	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	3,00	R\$ 6,41	R\$ 19,23	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.181	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	6,00	R\$ 11,88	R\$ 71,28	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.182	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	2,00	R\$ 402,22	R\$ 804,44	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.183	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	8,00	R\$ 175,97	R\$ 1.407,76	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.184	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	2,88	R\$ 141,89	R\$ 408,64	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.185	P179B FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	38,40	R\$ 32,44	R\$ 1.245,70	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.186	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	112,69	R\$ 12,22	R\$ 1.377,07	44.90.51.00	Obras e instalações

e



1.3.187	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	112,69	R\$ 6,39	R\$ 935,33	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.188	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³	14,22	R\$ 51,60	R\$ 733,75	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.189	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M³	1,73	R\$ 90,16	R\$ 155,98	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.190	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	12,10	R\$ 33,10	R\$ 400,51	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.191	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	2,12	R\$ 4,03	R\$ 8,54	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.192	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	2,12	R\$ 36,08	R\$ 76,49	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.193	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	2,12	R\$ 1,88	R\$ 3,99	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.194	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³	39,69	R\$ 51,60	R\$ 2.048,00	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.195	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	22,07	R\$ 4,03	R\$ 88,94	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.196	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	22,07	R\$ 36,08	R\$ 796,29	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.197	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	22,07	R\$ 1,88	R\$ 41,49	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.198	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	17,62	R\$ 28,20	R\$ 496,88	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.199	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M³	5,29	R\$ 132,91	R\$ 703,09	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.200	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M³	1,76	R\$ 660,60	R\$ 1.162,66	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.201	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M²	6,72	R\$ 82,88	R\$ 556,95	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.202	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	328,98	R\$ 17,69	R\$ 5.819,66	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.203	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	6,17	R\$ 572,14	R\$ 3.530,10	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.204	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	6,17	R\$ 168,85	R\$ 1.041,80	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.205	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE- PROVA À COMPRESSÃO	UN	3,00	R\$ 117,93	R\$ 353,79	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.206	P1658 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M. H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	3,00	R\$ 605,06	R\$ 1.815,18	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.207	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M²	29,46	R\$ 145,74	R\$ 4.296,42	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.208	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	65,08	R\$ 15,46	R\$ 1.006,14	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.209	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	762,45	R\$ 17,69	R\$ 13.487,74	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.210	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	3,54	R\$ 572,14	R\$ 2.025,38	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.211	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	3,54	R\$ 168,85	R\$ 597,73	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.212	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE- PROVA À COMPRESSÃO	UN	2,00	R\$ 117,93	R\$ 235,86	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.213	P1658 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M. H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	14,00	R\$ 605,06	R\$ 8.470,84	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.214	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	58,02	R\$ 66,23	R\$ 3.842,66	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.215	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M²	58,02	R\$ 83,25	R\$ 4.830,16	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.216	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²	58,02	R\$ 41,66	R\$ 2.417,11	44.90.51.00	Obras e instalações



1.3.217	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M²	1,44	R\$ 298,47	R\$ 429,80	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.218	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	5,70	R\$ 890,63	R\$ 5.076,59	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.219	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	7,85	R\$ 394,79	R\$ 3.099,10	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.220	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	17,15	R\$ 47,28	R\$ 810,85	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.221	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M²	61,92	R\$ 7,74	R\$ 479,26	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.222	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	61,92	R\$ 41,12	R\$ 2.546,15	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.223	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M²	61,92	R\$ 18,13	R\$ 1.122,61	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.224	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	2,00	R\$1.182,99	R\$ 2.365,98	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.225	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 45,72	R\$ 91,44	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.226	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 79,51	R\$ 79,51	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.227	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 131,63	R\$ 263,26	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.228	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	R\$ 71,04	R\$ 213,12	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.229	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00	R\$ 6,41	R\$ 38,46	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.230	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 102,07	R\$ 102,07	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.231	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 10,89	R\$ 21,78	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.232	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 149,41	R\$ 149,41	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.233	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	2,00	R\$ 19,88	R\$ 39,76	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.234	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 20,04	R\$ 40,08	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.235	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	11,36	R\$ 24,63	R\$ 279,80	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.236	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	M	11,04	R\$ 33,58	R\$ 370,72	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.237	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,73	R\$ 41,66	R\$ 280,37	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.238	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,95	R\$ 65,79	R\$ 457,24	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.239	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 17,43	R\$ 139,44	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.240	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 24,32	R\$ 48,64	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.241	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	12,00	R\$ 43,49	R\$ 521,88	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.242	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	6,00	R\$ 63,59	R\$ 381,54	44.90.51.00	Obras e instalações
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS					R\$ 137.827,24		
1.3.243	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	101,39	R\$ 40,11	R\$ 4.066,75	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.244	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	13,00	R\$ 269,17	R\$ 3.499,21	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.245	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	8,32	R\$ 141,89	R\$ 1.180,52	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.246	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	5,20	R\$ 32,44	R\$ 168,69	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.247	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	13,00	R\$ 90,16	R\$ 1.172,08	44.90.51.00	Obras e instalações



1.3.248	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³	9,13	R\$ 51,60	R\$ 471,11	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.249	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	9,13	R\$ 33,16	R\$ 302,20	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.250	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	41,91	R\$ 16,74	R\$ 701,57	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.251	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	125,38	R\$ 23,44	R\$ 2.938,91	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.252	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,90	R\$ 36,18	R\$ 68,74	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.253	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	53,71	R\$ 40,11	R\$ 2.154,31	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.254	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	42,00	R\$ 16,05	R\$ 674,10	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.255	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	31,00	R\$ 17,27	R\$ 535,37	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.256	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	R\$ 35,37	R\$ 459,81	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.257	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	24,00	R\$ 18,60	R\$ 446,40	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.258	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	R\$ 20,85	R\$ 62,55	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.259	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	R\$ 32,64	R\$ 97,92	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.260	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	3,00	R\$ 49,15	R\$ 147,45	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.261	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 51,60	R\$ 51,60	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.262	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	34,00	R\$ 22,95	R\$ 780,30	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.263	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	R\$ 46,31	R\$ 46,31	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.264	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	11,00	R\$ 43,24	R\$ 475,64	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.265	P0431 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	6,00	R\$ 32,73	R\$ 196,38	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.266	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,00	R\$ 91,44	R\$ 1.554,48	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.267	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 382,90	R\$ 765,80	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.268	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	1,28	R\$ 141,89	R\$ 181,62	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.269	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	12,80	R\$ 32,44	R\$ 415,23	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.270	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	13,28	R\$ 533,94	R\$ 7.090,72	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.271	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M³	13,28	R\$ 168,85	R\$ 2.242,33	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.272	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	M²	153,50	R\$ 142,24	R\$ 21.833,84	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.273	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	KG	39,07	R\$ 15,46	R\$ 604,02	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.274	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	529,20	R\$ 17,89	R\$ 9.361,55	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.275	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M³	52,80	R\$ 22,18	R\$ 1.171,10	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.276	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	24,00	R\$ 28,20	R\$ 676,80	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.277	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	28,80	R\$ 4,03	R\$ 116,06	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.278	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	28,80	R\$ 36,08	R\$ 1.039,10	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.279	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	28,80	R\$ 1,88	R\$ 54,14	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.280	LASTRO DE BRITA	M³	4,10	R\$ 148,66	R\$ 609,51	44.90.51.00	Obras e instalações

Handwritten signature or mark.



532

1.3.281	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M²	131,86	R\$ 131,82	R\$ 17.302,67	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.282	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1.2.8)	M²	13,50	R\$ 74,91	R\$ 1.011,28	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.283	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M²	6,60	R\$ 529,91	R\$ 3.497,41	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.284	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M²	3,96	R\$ 249,05	R\$ 986,24	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.285	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	52,80	R\$ 32,44	R\$ 1.712,83	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.286	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	113,20	R\$ 15,46	R\$ 1.750,07	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.287	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	377,12	R\$ 17,69	R\$ 6.671,25	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.288	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	3,92	R\$ 658,51	R\$ 2.581,36	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.289	LASTRO DE BRITA	M³	53,84	R\$ 148,66	R\$ 8.003,85	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.290	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M³	119,68	R\$ 22,18	R\$ 2.654,50	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.291	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	10,88	R\$ 28,20	R\$ 306,82	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.292	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	108,80	R\$ 4,03	R\$ 438,46	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.293	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	108,80	R\$ 36,08	R\$ 3.925,50	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.294	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	108,80	R\$ 1,88	R\$ 204,54	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.295	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÊIS	M	38,05	R\$ 36,18	R\$ 1.376,65	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.296	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	70,70	R\$ 53,76	R\$ 3.800,83	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.297	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	R\$ 35,37	R\$ 212,22	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.298	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD	UN	1,00	R\$ 46,31	R\$ 46,31	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.299	P1792 RALO SEMI ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO. D=100mm (RALO ABACAXI)	UN	4,00	R\$ 26,81	R\$ 107,24	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.300	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	8,00	R\$ 321,54	R\$ 2.572,32	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.301	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	5,12	R\$ 141,89	R\$ 726,48	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.302	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	51,20	R\$ 32,44	R\$ 1.660,93	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.303	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	26,95	R\$ 24,63	R\$ 663,78	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.304	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00	R\$ 175,97	R\$ 703,88	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.305	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	0,64	R\$ 141,89	R\$ 90,81	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.306	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	16,00	R\$ 32,44	R\$ 519,04	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.307	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	48,10	R\$ 12,22	R\$ 587,78	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.308	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	48,10	R\$ 8,30	R\$ 399,23	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.309	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³	28,50	R\$ 51,60	R\$ 1.470,60	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.310	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	27,00	R\$ 90,16	R\$ 2.434,32	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.311	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	22,87	R\$ 33,10	R\$ 757,00	44.90.51.00	Obras e instalações



1.3.312	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	5,64	R\$ 4.021,18	R\$ 22,73	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.313	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	5,64	R\$ 36,08	R\$ 203,49	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.314	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	5,64	R\$ 1,88	R\$ 10,60	44.90.51.00	Obras e instalações
INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 5.036,49			
1.3.315	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	R\$ 823,87	R\$ 3.295,48	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.316	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	R\$ 56,42	R\$ 225,68	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.317	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	2,00	R\$ 53,04	R\$ 106,08	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.318	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	R\$ 23,67	R\$ 94,68	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.319	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	R\$ 322,89	R\$ 968,67	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.320	P0432 PLACA EM ACRÍLICO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 0,30 x 0,12M	UN	6,00	R\$ 57,65	R\$ 345,90	44.90.51.00	Obras e instalações
INSTALAÇÕES DE GÁS				R\$ 8.416,53			
1.3.321	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	21,82	R\$ 96,24	R\$ 2.099,96	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.322	P0131 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 10 M (L X C), E= "0,25" MM	UN	4,00	R\$ 106,67	R\$ 426,68	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.323	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	1,51	R\$ 47,28	R\$ 71,39	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.324	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	10,00	R\$ 7,65	R\$ 76,50	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.325	P0051 MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M	UN	3,00	R\$ 48,15	R\$ 144,45	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.326	P0355 VÁLVULA DE SEGURANÇA P/ INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	3,00	R\$ 73,33	R\$ 219,99	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.327	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18 8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES LARG =1700 X PROF =1300 X ALT =450MM	UN	1,00	R\$ 5.020,07	R\$ 5.020,07	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.328	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.329	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "N LOCO" DE CONCRETO ESP =5,0CM	M²	0,36	R\$ 632,92	R\$ 227,85	44.90.51.00	Obras e instalações
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 128.732,36			
1.3.330	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	R\$ 1.449,96	R\$ 8.699,76	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.331	P0688 LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UN	7,00	R\$ 551,96	R\$ 3.863,72	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.332	P0361 PROJETO EXTERNO P/ LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70 W	UN	13,00	R\$ 256,10	R\$ 3.329,30	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.333	P0492 PROJETO DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR RM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE HQI 70W	UN	2,00	R\$ 360,26	R\$ 720,52	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.334	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN	1,00	R\$ 155,74	R\$ 155,74	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.335	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	207,35	R\$ 18,92	R\$ 3.923,06	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.336	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	99,73	R\$ 28,68	R\$ 2.860,26	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.337	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	3,48	R\$ 33,53	R\$ 116,68	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.338	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	M	45,76	R\$ 50,90	R\$ 2.329,18	44.90.51.00	Obras e instalações

ul



1.3.339	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	81,72	R\$ 9,05	R\$ 739,57	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.340	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	136,56	R\$ 10,77	R\$ 1.470,75	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.341	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	49,25	R\$ 19,01	R\$ 936,24	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.342	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	183,06	R\$ 33,95	R\$ 6.214,89	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.343	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	14,00	R\$ 96,52	R\$ 1.351,28	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.344	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00	R\$ 249,28	R\$ 997,12	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.345	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	2,70	R\$ 141,89	R\$ 383,10	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.346	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	52,80	R\$ 32,44	R\$ 1.712,83	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.347	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	14,00	R\$ 90,16	R\$ 1.262,24	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.348	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³	8,02	R\$ 51,60	R\$ 413,83	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.349	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	8,02	R\$ 33,10	R\$ 265,46	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.350	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	63,00	R\$ 131,46	R\$ 8.281,98	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.351	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	17,00	R\$ 115,21	R\$ 1.958,57	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.352	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	2,00	R\$ 212,40	R\$ 424,80	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.353	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	78,00	R\$ 24,18	R\$ 1.886,04	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.354	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	19,00	R\$ 19,38	R\$ 368,22	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.355	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	R\$ 34,20	R\$ 239,40	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.356	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	R\$ 48,27	R\$ 289,62	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.357	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00	R\$ 26,58	R\$ 106,32	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.358	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	846,82	R\$ 18,92	R\$ 16.021,83	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.359	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,99	R\$ 28,68	R\$ 458,59	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.360	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	35,93	R\$ 39,22	R\$ 1.409,17	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.361	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	3.999,28	R\$ 7,68	R\$ 30.714,47	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.362	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	20,19	R\$ 7,55	R\$ 152,43	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.363	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	239,99	R\$ 9,05	R\$ 2.171,91	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.364	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	20,19	R\$ 10,77	R\$ 217,45	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.365	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	215,58	R\$ 14,05	R\$ 3.028,90	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.366	CABO COBRE NU 16MM2	M	5,94	R\$ 22,59	R\$ 134,18	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.367	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	36,00	R\$ 9,25	R\$ 333,00	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.368	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	13,00	R\$ 11,40	R\$ 148,20	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.369	P0282 CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4"X4"	UN	114,00	R\$ 12,30	R\$ 1.402,20	44.90.51.00	Obras e instalações

we



1.3.370	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	123,00	R\$ 9,24	R\$ 1.198,52	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.371	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	4,00	R\$ 25,70	R\$ 102,80	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.372	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00	R\$ 198,01	R\$ 198,01	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.373	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	9,00	R\$ 91,69	R\$ 825,21	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.374	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$1.693,01	R\$ 1.693,01	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.375	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 317,62	R\$ 317,62	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.376	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 388,77	R\$ 388,77	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.377	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm C/ BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 474,32	R\$ 948,64	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.378	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 434,71	R\$ 434,71	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.379	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	39,00	R\$ 26,00	R\$ 1.014,00	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.380	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	16,00	R\$ 26,00	R\$ 416,00	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.381	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	12,00	R\$ 26,00	R\$ 312,00	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.382	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	R\$ 34,05	R\$ 136,20	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.383	P1362 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	UN	4,00	R\$ 31,61	R\$ 126,44	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.384	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 106,81	R\$ 213,62	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.385	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	R\$ 106,81	R\$ 213,62	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.386	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	R\$ 154,82	R\$ 309,64	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.387	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	R\$ 172,14	R\$ 344,28	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.388	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	16,00	R\$ 149,14	R\$ 2.386,24	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.389	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 321,83	R\$ 965,49	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.390	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	R\$ 51,01	R\$ 153,03	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.391	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³	16,94	R\$ 51,60	R\$ 874,10	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.392	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M³	16,94	R\$ 33,10	R\$ 560,71	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.393	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	211,71	R\$ 7,79	R\$ 1.649,22	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.394	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	211,71	R\$ 5,92	R\$ 1.253,32	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.395	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	12,98	R\$ 12,22	R\$ 158,62	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.396	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	12,98	R\$ 8,30	R\$ 107,73	44.90.51.00	Obras e instalações
CABEAMENTO ESTRUTURADO				R\$ 24.705,11			
1.3.397	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	77,79	R\$ 18,92	R\$ 1.471,79	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.398	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	61,30	R\$ 28,68	R\$ 1.758,08	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.399	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	3,82	R\$ 39,22	R\$ 149,82	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.400	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	M	29,12	R\$ 50,90	R\$ 1.482,21	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.401	CABO TELEFÔNICO C/ 50-10	M	41,34	R\$ 19,86	R\$ 821,01	44.90.51.00	Obras e instalações

Handwritten signature or mark.



1.3.402	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	7,65	R\$ 10,28	R\$ 78,84	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.403	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	394,78	R\$ 14,75	R\$ 5.823,00	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.404	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	12,00	R\$ 95,66	R\$ 1.147,92	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.405	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	6,00	R\$ 65,62	R\$ 393,72	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.406	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	18,00	R\$ 11,40	R\$ 205,20	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.407	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12)	UN	1,00	R\$1.291,96	R\$ 1.291,96	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.408	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00	R\$ 152,20	R\$ 152,20	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.409	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	3,00	R\$ 18,82	R\$ 56,46	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.410	P0340 RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U'S	UN	1,00	R\$1.321,50	R\$ 1.321,50	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.411	P0303 PATCH PANEL GIGALAN CAT 6 T568A/B 48P - ROHS	UN	1,00	R\$1.177,72	R\$ 1.177,72	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.412	P0495 SWITCH DE 24 PORTAS 10/100 MBPS CONECTOR RJ 45 NÃO GERENCIÁVEL	UN	1,00	R\$ 997,53	R\$ 997,53	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.413	P0493 VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS	UN	1,00	R\$ 909,67	R\$ 909,67	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.414	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1.50m	UN	48,00	R\$ 19,56	R\$ 938,88	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.415	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00	R\$ 91,69	R\$ 183,38	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.416	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00	R\$ 198,01	R\$ 396,02	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.417	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	R\$ 249,28	R\$ 747,84	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.418	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00	R\$ 96,52	R\$ 96,52	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.419	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	1,17	R\$ 141,89	R\$ 166,01	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.420	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	16,80	R\$ 32,44	R\$ 544,99	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.421	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"x 2.40M	UN	3,00	R\$ 321,83	R\$ 965,49	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.422	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	R\$ 51,01	R\$ 153,03	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.423	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³	10,75	R\$ 51,60	R\$ 554,70	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.424	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M³	0,68	R\$ 90,16	R\$ 61,31	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.425	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	10,07	R\$ 33,10	R\$ 333,32	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.426	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	0,89	R\$ 4,03	R\$ 3,59	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.427	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	0,89	R\$ 36,08	R\$ 32,11	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.428	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	0,89	R\$ 1,88	R\$ 1,67	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.429	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,00	R\$ 7,79	R\$ 140,22	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.430	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,00	R\$ 5,92	R\$ 106,56	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.431	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00	R\$ 12,22	R\$ 24,44	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.432	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00	R\$ 8,30	R\$ 16,60	44.90.51.00	Obras e instalações



537

CLIMATIZAÇÃO							
1.3.433	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	R\$ 49,76	R\$ 398,08	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.434	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15	R\$ 50,66	R\$ 1.172,78	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.435	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	R\$ 63,72	R\$ 509,76	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.436	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15	R\$ 74,63	R\$ 1.727,68	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.437	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	R\$7.174,78	R\$ 21.524,34	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.438	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$3.435,72	R\$ 3.435,72	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.439	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	54,00	R\$ 7,65	R\$ 413,10	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.440	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	54,00	R\$ 2,02	R\$ 109,08	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.441	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,40	R\$ 7,79	R\$ 143,34	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.442	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,40	R\$ 5,92	R\$ 108,93	44.90.51.00	Obras e instalações
PINTURA					R\$ 88.169,75		
1.3.443	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M²	543,52	R\$ 21,30	R\$ 11.576,98	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.444	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M²	543,52	R\$ 30,78	R\$ 16.729,55	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.445	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	572,99	R\$ 18,88	R\$ 10.818,05	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.446	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	400,86	R\$ 26,02	R\$ 10.430,38	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.447	P0689 PINTURA ARTÍSTICA	M²	172,13	R\$ 97,06	R\$ 16.706,94	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.448	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M²	560,16	R\$ 14,84	R\$ 8.312,77	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.449	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²	560,16	R\$ 24,27	R\$ 13.595,08	44.90.51.00	Obras e instalações
ANEXOS					R\$ 96.054,79		
COMPARTIMENTO PARA LIXO							
1.3.450	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	0,96	R\$ 529,91	R\$ 508,71	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.451	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M³	0,29	R\$ 766,35	R\$ 222,24	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.452	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M³	0,10	R\$ 886,13	R\$ 88,61	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.453	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	M²	1,87	R\$ 142,24	R\$ 265,99	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.454	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,04	R\$ 495,30	R\$ 19,81	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.455	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M³	0,04	R\$ 285,81	R\$ 11,43	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.456	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	10,20	R\$ 16,97	R\$ 173,09	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M²	6,12	R\$ 147,05	R\$ 899,95	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M²	3,84	R\$ 39,33	R\$ 151,03	44.90.51.00	Obras e instalações

ue



1.3.459	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	7,50	R\$ 86,23	R\$ 496,72	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.460	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M²	7,50	R\$ 83,25	R\$ 624,38	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.461	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²	7,50	R\$ 41,66	R\$ 312,45	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.462	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M²	0,23	R\$ 656,55	R\$ 151,01	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.463	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M²	4,56	R\$ 30,52	R\$ 139,17	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.464	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	4,56	R\$ 107,46	R\$ 490,02	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.465	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	4,56	R\$ 10,99	R\$ 50,11	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.466	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,50	R\$ 98,71	R\$ 246,78	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.467	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M²	16,25	R\$ 74,91	R\$ 1.217,29	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.468	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	0,29	R\$ 104,10	R\$ 30,19	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.469	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	0,03	R\$2.086,32	R\$ 62,59	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.470	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M²	33,52	R\$ 7,74	R\$ 259,44	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.471	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	14,49	R\$ 41,12	R\$ 595,83	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.472	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	19,03	R\$ 38,35	R\$ 729,80	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.473	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²	19,03	R\$ 112,91	R\$ 2.148,68	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.474	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	19,03	R\$ 10,99	R\$ 209,14	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.475	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M²	4,74	R\$ 15,19	R\$ 72,00	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.476	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M²	4,74	R\$ 41,20	R\$ 195,29	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.477	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	14,49	R\$ 18,88	R\$ 273,57	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.478	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	14,49	R\$ 26,02	R\$ 377,03	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.479	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M²	4,74	R\$ 14,84	R\$ 70,34	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.480	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²	4,74	R\$ 24,27	R\$ 115,04	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.481	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$1.668,94	R\$ 1.668,94	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.482	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	3,20	R\$ 47,28	R\$ 151,30	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.483	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M²	3,04	R\$ 386,20	R\$ 1.174,05	44.90.51.00	Obras e instalações
COMPARTIMENTO PARA GÁS							
1.3.484	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M²	0,76	R\$ 529,91	R\$ 402,73	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.485	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M²	0,24	R\$ 766,35	R\$ 183,92	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.486	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M²	0,08	R\$ 886,13	R\$ 70,89	44.90.51.00	Obras e instalações

Handwritten signature or mark.



1.3.487	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL 3X	M²	1,72	R\$ 142,24	R\$ 244,85	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.488	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,04	R\$ 495,30	R\$ 19,81	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.489	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M³	0,04	R\$ 285,81	R\$ 11,43	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.490	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	8,55	R\$ 16,97	R\$ 145,09	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.491	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M²	2,36	R\$ 147,05	R\$ 347,04	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.492	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M²	3,20	R\$ 39,33	R\$ 125,86	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.493	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	3,40	R\$ 66,23	R\$ 225,18	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.494	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M²	3,40	R\$ 83,25	R\$ 283,05	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.495	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²	3,40	R\$ 41,66	R\$ 141,64	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.496	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M²	0,09	R\$ 656,55	R\$ 59,09	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.497	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M²	1,75	R\$ 30,52	R\$ 53,41	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	1,75	R\$ 107,46	R\$ 188,06	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.499	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	1,75	R\$ 10,99	R\$ 19,23	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.500	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,65	R\$ 98,71	R\$ 162,87	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.501	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M³	9,92	R\$ 74,91	R\$ 743,11	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.502	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	0,58	R\$ 104,10	R\$ 60,38	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.503	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	0,02	R\$ 2.086,32	R\$ 41,73	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.504	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M²	17,48	R\$ 7,74	R\$ 135,30	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.505	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	7,33	R\$ 41,12	R\$ 301,41	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.506	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	10,15	R\$ 38,35	R\$ 389,25	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.507	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²	10,15	R\$ 112,91	R\$ 1.146,04	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.508	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	10,15	R\$ 10,99	R\$ 111,55	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.509	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M²	1,82	R\$ 15,19	R\$ 27,65	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.510	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M²	1,82	R\$ 41,20	R\$ 74,98	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.511	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M²	7,33	R\$ 18,88	R\$ 138,39	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.512	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M²	7,33	R\$ 26,02	R\$ 190,73	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.513	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M²	1,82	R\$ 14,84	R\$ 27,01	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.514	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M²	1,82	R\$ 24,27	R\$ 44,17	44.90.51.00	Obras e instalações

Handwritten signature



1.3.515	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M²	3,04	R\$ 980,20	R\$ 1.474,05	44.90.51.00	Obras e instalações
ESCADAS e RAMPAS							
1.3.516	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$ 23,87	R\$ 47,34	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.517	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	1,98	R\$ 422,58	R\$ 836,71	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.518	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	1,98	R\$ 18,88	R\$ 37,38	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.519	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	1,98	R\$ 26,02	R\$ 51,52	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.520	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M²	4,03	R\$ 116,96	R\$ 471,35	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.521	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M²	0,94	R\$ 656,55	R\$ 617,18	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.522	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M²	13,44	R\$ 30,52	R\$ 410,19	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.523	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	13,44	R\$ 107,46	R\$ 1.444,26	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.524	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	13,44	R\$ 10,99	R\$ 147,71	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.525	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	1,98	R\$ 141,37	R\$ 279,91	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.526	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	13,30	R\$ 39,34	R\$ 523,22	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.527	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	0,44	R\$ 995,99	R\$ 438,24	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.528	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	4,00	R\$ 85,15	R\$ 340,60	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.529	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	5,28	R\$ 422,58	R\$ 2.231,22	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.530	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	5,28	R\$ 18,88	R\$ 99,69	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.531	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	5,28	R\$ 26,02	R\$ 137,39	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.532	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M²	2,66	R\$ 116,96	R\$ 311,11	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.533	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	M²	18,54	R\$ 124,82	R\$ 2.314,16	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.534	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	0,90	R\$ 141,37	R\$ 127,23	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.535	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	24,70	R\$ 203,17	R\$ 5.018,30	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.536	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	25,90	R\$ 995,99	R\$ 25.796,14	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.537	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	R\$ 85,15	R\$ 681,20	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.538	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	0,82	R\$ 422,58	R\$ 346,52	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.539	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	0,82	R\$ 18,88	R\$ 15,48	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.540	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	0,82	R\$ 26,02	R\$ 21,34	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.541	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M²	1,22	R\$ 116,96	R\$ 142,69	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.542	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M²	0,35	R\$ 656,55	R\$ 229,79	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.543	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M²	6,43	R\$ 30,52	R\$ 196,24	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.544	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	6,43	R\$ 107,46	R\$ 690,97	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.545	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	6,43	R\$ 10,99	R\$ 70,67	44.90.51.00	Obras e instalações

Handwritten signature



FLS. 941

1.3.546	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	1,44	R\$ 141,37	R\$ 203,57	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.547	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	7,51	R\$ 39,34	R\$ 295,44	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.548	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	3,33	R\$ 995,99	R\$ 3.316,65	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.549	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	R\$ 85,15	R\$ 170,30	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.550	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	2,35	R\$ 422,58	R\$ 993,06	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.551	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	2,35	R\$ 18,88	R\$ 44,37	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.552	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	2,35	R\$ 26,02	R\$ 61,15	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.553	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M²	1,42	R\$ 116,96	R\$ 166,08	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.554	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	M²	9,48	R\$ 124,82	R\$ 1.183,29	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.555	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	0,36	R\$ 141,37	R\$ 50,89	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.556	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	10,55	R\$ 203,17	R\$ 2.143,44	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.557	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	12,58	R\$ 995,99	R\$ 12.529,55	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.558	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	R\$ 85,15	R\$ 681,20	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.559	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	1,20	R\$ 422,58	R\$ 507,10	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.560	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	1,20	R\$ 18,88	R\$ 22,66	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.561	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	1,20	R\$ 26,02	R\$ 31,22	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.562	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M²	0,97	R\$ 116,96	R\$ 113,45	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.563	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	M²	6,48	R\$ 124,82	R\$ 808,83	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.564	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	5,70	R\$ 203,17	R\$ 1.158,07	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.565	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	5,10	R\$ 995,99	R\$ 5.079,55	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.566	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M²	1,68	R\$ 298,47	R\$ 501,43	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.567	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,90	R\$ 98,71	R\$ 88,84	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.568	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	3,53	R\$ 47,28	R\$ 166,90	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.569	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	R\$ 85,15	R\$ 170,30	44.90.51.00	Obras e instalações
SERVIÇOS FINAIS				R\$ 19.126,18			
1.3.570	LIMPEZA GERAL	M²	631,56	R\$ 13,62	R\$ 8.601,85	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.571	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	361,00	R\$ 1,47	R\$ 530,67	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.572	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M²	63,16	R\$ 27,36	R\$ 1.728,06	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.573	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M²	63,16	R\$ 30,07	R\$ 1.899,22	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.574	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	366,00	R\$ 2,93	R\$ 1.072,38	44.90.51.00	Obras e instalações
1.3.575	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	158,00	R\$ 33,50	R\$ 5.293,00	44.90.51.00	Obras e instalações
VALOR DA META				R\$	4.699.280,92		
VALOR GLOBAL DO PLANO DE TRABALHO				R\$	4.699.280,92		



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



VIII - PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS

	Descrição	%	Valor (R\$)
Valores:	Valor Total:	100,00%	R\$ 4.699.280,92
	Valor do Repasse:	53,20%	R\$ 2.500.000,00
	Valor Contrapartida:	46,80%	R\$ 2.199.280,92

IX - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

REPASSE	Meta 1	Meta 2	Meta 3	Meta 4	SOMA
APDA	R\$ 500.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 500.000,00
APDA + 2	R\$ 1.000.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.000.000,00
APDA + 4	R\$ 1.000.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.000.000,00
SUB-TOTAL	R\$ 2.500.000,00	-	-	-	R\$ 2.500.000,00
CONTRAPARTIDA FINANCEIRA	Meta 1	Meta 2	Meta 3	Meta 4	SOMA
APDA	R\$ 439.856,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 439.856,18
APDA + 2	R\$ 879.712,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 879.712,37
APDA + 4	R\$ 879.712,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 879.712,37
SUB-TOTAL	R\$ 2.199.280,92	-	-	-	R\$ 2.199.280,92
TOTAL	R\$ 4.699.280,92	-	-	-	R\$ 4.699.280,92

ASSINATURA DO PROPONENTE

Horizonte (CE), 06 de janeiro de 2022.

Manoel Gomes de Farias Neto
PREFEITO MUNICIPAL

APROVAÇÃO DO CONCEDENTE

Fortaleza (CE), 02/03/2022

Francisco Quintino Vieira Neto
SUPERINTENDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86 ☎ (85) 3336-6000 | (85) 3336-6001

📍 Prefeitura de Horizonte 📧 Prefeitura horizonte 🌐 www.horizonte.ce.gov.br

(Handwritten signature)