



MULTIVENDAS
 CNPJ: 07.538.900/0001-36
 RUA CECILIA BRASIL, 1274 - CENTRO
 FONE: 99112-6407 / 3623-0720

Prof. Mun. de Boa Vista
 Fls. 945
 Proc. 17213/21
 Rubrica



À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 015/2021

PROCESSO Nº. 017713/2021 - SEMGES
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S) EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS CENTENÁRIO, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.
 Abertura: 03/11/2021 - às 12:00h

Prof. Mun. de Boa Vista
 Fls. 944
 Proc. 17213/21
 Rubrica

PROPOSTA DE PREÇOS

BDI (SERVIÇOS) 23,54% 1,2354

Item	Código	Descrição	Unid	Quant	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS CENTENÁRIO					1.535.976,03
1.1.		EQUIPE TÉCNICA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					209.118,25
1.1.0.1.	EQUIPE	EQUIPE TÉCNICA DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	169.271,70	209.118,25	209.118,25
1.2.		SERVIÇOS PRELIMINARES					53.686,31
1.2.0.1.	A1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 74209/1 - 01/2020)	M2	6,00	299,50	370,00	2.220,00
1.2.0.2.	CANT ESCRITÓRIO	EXECUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS (ESCRITÓRIO)	M²	16,00	525,63	649,36	10.389,76
1.2.0.3.	CANT DEPÓSITO	EXECUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS (DEPÓSITO)	M²	16,00	525,63	649,36	10.389,76
1.2.0.4.	CANT REFEITÓRIO	EXECUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS (REFEITÓRIO)	M²	20,00	525,63	649,36	12.987,20
1.2.0.5.	CANT WC	EXECUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS (BANHEIRO)	M²	12,00	566,34	699,65	8.395,80
1.2.0.6.	ÁGUA PROV	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (REF. TCPO 14.027 - COMP. 02001.000009 SER COM ADAPTAÇÕES)	UN	1,00	3.255,89	4.022,32	4.022,32
1.2.0.7.	ENTRADA ENERGIA	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA ÁREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CONEXÕES E FERRAGENS (REF. SINAPI Cód. 41598 COM ADAPTAÇÕES MÊS 10/2018)	UN	1,00	1.671,67	2.065,18	2.065,18
1.2.0.8.	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	65,16	39,96	49,36	3.216,29
1.3.		LIMPEZA DO TERRENO E DEMOLIÇÕES					31.101,64
1.3.0.1.	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,45	41,45	51,20	586,24
1.3.0.2.	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,52	446,04	551,03	286,53
1.3.0.3.	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	78,07	2,50	3,08	240,45
1.3.0.4.	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	257,44	1,90	2,34	602,40
1.3.0.5.	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	103,53	16,65	20,56	2.128,57
1.3.0.6.	DEM PISO CONCRET O	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE CONCRETO, CERÂMICO E CONTRAPISO (REF.: 00016/ORSE- 03/2021)	M2	610,79	23,27	28,74	17.554,10
1.3.0.7.	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	338,97	1,29	1,59	538,96
1.3.0.8.	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	338,97	2,31	2,85	966,06
1.3.0.9.	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	51,14	7,05	8,70	444,91
1.3.0.10.	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,32	26,02	32,14	235,26
1.3.0.11.	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	83,31	5,69	7,02	584,83
1.3.0.12.	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	539,44	2,64	3,26	1.758,57
1.3.0.13.	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	23,00	9,29	11,47	263,81
1.3.0.14.	REMOÇÃO CALHA	REMOÇÃO MANUAL DE CALHA E CUMEEIRA (REF.: 00038/ORSE- 03/2021)	M	66,48	9,36	11,56	768,50
1.3.0.15.	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	6,78	8,37	50,22
1.3.0.16.	REMOÇÃO BANCADA	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, CONCRETO, MÁRMORE OU AÇO (REF.: 08387/ORSE- 03/2021)	M2	0,80	19,06	23,54	18,83
1.3.0.17.	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	UN	1,00	104,17	128,69	128,69
1.3.0.18.	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	UN	1,00	134,96	166,72	166,72
1.3.0.19.	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	125,49	2,71	3,34	419,13

MULTIVENDAS COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA-EP
 Joseildo Soares de Souza
 Sócio-Gerente

Joseildo Soares de Souza
 Engenheiro Civil
 CRETA nº 0518444926-RR

EMERANCO

Prof. Mun. de Boa Vista
 Fis. 946
 Proc. 1771312

Prof. Mun. de Boa Vista
 Fis. 945



Item	Código	Descrição	Unid	Quant	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.0.20.	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	116,66	6,31	7,79	908,76
1.3.0.21.	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	781,62	1,35	1,66	1.297,48
1.3.0.22.	TRA 01	RECEBIMENTO DE MATERIAL PARA RECICLAGEM	M3	116,66	8,00	9,88	1.152,60
1.4.		INFRAESTRUTURA					282.163,55
1.4.0.1.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	890,64	75,05	92,71	82.571,23
1.4.0.2.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	735,08	32,28	39,87	29.307,63
1.4.0.3.	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	782,10	37,41	46,21	36.140,84
1.4.0.4.	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	104,33	144,90	179,00	18.675,07
1.4.0.5.	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	138,40	69,32	85,63	11.851,19
1.4.0.6.	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,00	18,59	22,96	665,84
1.4.0.7.	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	443,10	17,79	21,97	9.734,90
1.4.0.8.	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	392,00	16,87	20,84	8.169,28
1.4.0.9.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	298,60	15,18	18,75	5.598,75
1.4.0.10.	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	71,79	614,70	759,40	54.517,32
1.4.0.11.	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	71,79	173,01	213,73	15.343,67
1.4.0.12.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	242,73	31,98	39,50	9.587,83
1.5.		SUPERESTRUTURA					76.180,93
1.5.0.1.	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. AF_12/2015	KG	29,00	18,55	22,91	664,39
1.5.0.2.	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	377,20	17,78	21,96	8.283,31
1.5.0.3.	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	284,70	16,83	20,79	5.918,91
1.5.0.4.	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. AF_12/2015	KG	382,50	15,10	18,65	7.133,62
1.5.0.5.	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	118,03	96,43	119,12	14.059,73
1.5.0.6.	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	134,97	124,69	154,04	20.790,77
1.5.0.7.	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	13,19	614,70	759,40	10.016,48
1.5.0.8.	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	13,19	173,01	213,73	2.819,09
1.5.0.9.	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	78,07	35,37	43,69	3.410,87
1.5.0.10.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	78,07	31,98	39,50	3.083,76
1.6.		PAREDES (VEDAÇÃO, REVESTIMENTOS E PINTURA)					121.378,08
1.6.0.1.	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017. P	M2	16,70	78,17	96,57	1.612,71
1.6.0.2.	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	254,38	73,27	90,51	23.023,93
1.6.0.3.	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	627,55	4,28	5,28	3.313,46
1.6.0.4.	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	534,64	31,75	39,22	20.968,58
1.6.0.5.	87549	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	214,17	19,26	23,79	5.095,10
1.6.0.6.	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	214,17	55,09	68,05	14.574,26

EMERANCO

Pref. Mun. de Boa Vista
Fls. 947
Proc. 17713/21

Pref. Mun. de Boa Vista
Fls. 946
Proc. 17713/21



Item	Código	Descrição	Unid	Quant	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.0.7.	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	568,04	21,24	26,23	14.899,68
1.6.0.8.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.263,49	10,56	13,04	29.515,90
1.6.0.9.	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	78,07	22,59	27,90	2.178,15
1.6.0.10.	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	78,07	12,23	15,10	1.178,85
1.6.0.11.	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	1,44	594,83	734,85	1.058,18
1.6.0.12.	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,60	53,25	65,78	1.618,18
1.6.0.13.	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,10	60,86	75,18	608,95
1.6.0.14.	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,60	71,78	88,67	585,22
1.6.0.15.	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,10	59,90	74,00	599,40
1.6.0.16.	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,60	67,16	82,96	547,53
1.7.		COBERTURA					146.352,36
1.7.0.1.	92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	257,09	143,73	177,56	45.648,90
1.7.0.2.	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,00	1.594,54	1.969,89	1.969,89
1.7.0.3.	TELHA CONCRET O	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 94189 - 05/2021)	M2	713,22	52,89	65,34	46.601,79
1.7.0.4.	A4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAOS) (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 95468 - 12/2019)	M2	720,04	37,68	46,54	33.510,66
1.7.0.5.	94220	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	105,95	42,88	52,97	5.612,17
1.7.0.6.	SUBCOBERTURA MANTA	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO DE 30°. (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 94226 - 05/2021 - CADERNO TÉCNICO)	M2	713,21	14,77	18,24	13.008,95
1.8.		FORRO					27.970,54
1.8.0.1.	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	408,21	55,47	68,52	27.970,54
1.9.		PAVIMENTAÇÃO INTERNA E EXTERNA					216.133,32
1.9.0.1.	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	26,40	73,27	90,51	2.389,46
1.9.0.2.	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	26,40	4,28	5,28	139,39
1.9.0.3.	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. AF_06/2014	M2	26,40	31,75	39,22	1.035,40
1.9.0.4.	A5	ATERRO MANUAL COM BARRO OU ARGILA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECANIZADA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA - SINAPI 94342 - 02/2019)	M3	53,94	79,53	98,25	5.299,60
1.9.0.5.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	155,84	32,28	39,87	6.213,34
1.9.0.6.	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	136,14	44,75	55,28	7.525,81
1.9.0.7.	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	19,70	57,68	71,25	1.403,62
1.9.0.8.	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	683,68	35,63	44,01	30.088,75
1.9.0.9.	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	49,37	44,89	55,45	2.737,56
1.9.0.10.	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,34	675,55	834,57	1.118,32
1.9.0.11.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	113,31	31,98	39,50	4.475,74
1.9.0.12.	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	820,40	145,02	179,15	146.974,66
1.9.0.13.	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	268,89	13,59	16,78	4.511,97
1.9.0.14.	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	22,65	79,33	98,00	2.219,70
1.10.		ESQUADRIAS					67.993,81
1.10.0.1.	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	14,71	408,74	504,95	7.427,81

[Handwritten signatures and marks]

EM BRANCO

Pref. Mun. de Boa Vista
Fls. 993
Proc. 1221312

Pref. Mun. de Boa Vista
Fls. 993
Proc. 1221312



Item	Código	Descrição	Unid	Quant	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.10.0.2.	P2	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA, 90X250CM, 35MM A 40MM DE ESPESURA, ACABAMENTO MELAMINICO, COM CHAPA DE INOX DE PROTEÇÃO DE (0,40X0,90)M NAS DUAS FACES E PUXADOR PARA PCD NA HORIZONTAL, INCLUSO MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ACESSÓRIOS) - (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 100675 - 05/2021)	UN	2,00	2.016,68	2.491,40	4.982,80
1.10.0.3.	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,54	635,08	784,57	7.484,79
1.10.0.4.	100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	713,82	881,85	7.936,65
1.10.0.5.	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	490,62	606,11	606,11
1.10.0.6.	P9	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA, 90X210CM, 35MM A 40MM DE ESPESURA, ACABAMENTO MELAMINICO, COM CHAPA DE INOX DE PROTEÇÃO DE (0,40X0,90)M NAS DUAS FACES E PUXADOR PARA PCD NA HORIZONTAL, INCLUSO MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ACESSÓRIOS) - (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 100675 - 05/2021)	UN	2,00	1.916,88	2.368,11	4.736,22
1.10.0.7.	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	686,32	847,87	847,87
1.10.0.8.	PT4	PORTÃO DE GIRO EM FERRO TIPO BARRA CHATA, INCLUI DOBRADIÇAS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 100701 - 05/2021)	M2	0,85	408,74	504,95	429,20
1.10.0.9.	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,20	623,03	769,69	6.311,45
1.10.0.10.	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,48	656,75	811,34	2.012,12
1.10.0.11.	VIDRO 4MM	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 102162 - 05/2021)	M2	10,68	230,12	284,29	3.036,21
1.10.0.12.	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	6,84	595,19	735,29	5.029,38
1.10.0.13.	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	98,06	121,14	1.817,10
1.10.0.14.	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	184,20	7,72	9,53	1.755,42
1.10.0.15.	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	41,58	14,91	18,41	765,48
1.10.0.16.	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	250,37	34,57	42,70	10.690,79
1.10.0.17.	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	15,10	113,89	140,69	2.124,41
1.11.		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					20.539,40
1.11.0.1.	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	173,57	214,42	643,26
1.11.0.2.	B1	BANCADA (B1) DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 4,05X0,50M, COM ESPELHO DE 10CM DE ALTURA E RODABANCA DE 5CM DE ESPESURA, 03 LAVATÓRIOS RETANGULAR DE SOBREPOR 52X45CM, 03 TORNEIRAS CROMADA, VÁLVULA DE METAL CROMADO, SIFÃO E ENGATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 86889 - 05/2021)	UN	1,00	2.306,19	2.849,06	2.849,06
1.11.0.3.	B2	BANCADA (B2) DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,79X0,50M, COM ESPELHO DE 10CM DE ALTURA E RODABANCA DE 5CM DE ESPESURA, 02 LAVATÓRIOS RETANGULAR DE SOBREPOR 52X45CM, 02 TORNEIRAS CROMADA, VÁLVULA DE METAL CROMADO, SIFÃO E ENGATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 86889 - 05/2021)	UN	1,00	1.589,30	1.963,42	1.963,42
1.11.0.4.	B3	BANCADA (B3) DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,00X0,50M, COM ESPELHO DE 10CM DE ALTURA E RODABANCA DE 5CM DE ESPESURA, LAVATÓRIO RETANGULAR DE SOBREPOR 52X45CM, TORNEIRA CROMADA, VÁLVULA DE METAL CROMADO, SIFÃO E ENGATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 86889 - 05/2021)	UN	2,00	688,12	850,10	1.700,20
1.11.0.5.	B4	BANCADA (B4) DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,20X0,55M, COM ESPELHO DE 10CM DE ALTURA E RODABANCA DE 5CM DE ESPESURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 86889 - 05/2021)	UN	1,00	783,15	967,50	967,50

EM BRANCO

Prof. Mun. de Boa Vista
Fls. 949
Proc. 12213/21
108

Prof. Mun. de Boa Vista
Fls. 948
Proc. 12213/21



Item	Código	Descrição	Unid.	Quant	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.11.0.6.	B5	BANCADA (B5) DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,80X0,55M, COM ESPELHO DE 10CM DE ALTURA E RODABANCA DE 5CM DE ESPESSURA, CUBA INOX DE EMBUTIR 35X50CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, VÁLVULA DE METAL CROMADO, SIFÃO E ENGATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 86889 - 05/2021)	UN	1,00	1.467,03	1.812,36	1.812,36
1.11.0.7.	CHUV	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES COM HASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 100860 - 05/2021)	UN	2,00	21,73	26,84	53,68
1.11.0.8.	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	439,04	542,39	1.084,78
1.11.0.9.	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	324,11	400,40	4.404,40
1.11.0.10.	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	11,00	29,76	36,76	404,36
1.11.0.11.	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	246,31	304,29	2.434,32
1.11.0.12.	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	27,85	34,40	378,40
1.11.0.13.	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	59,48	73,48	661,32
1.11.0.14.	TOALHEIRO	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 95544 - 05/2021)	UN	9,00	61,57	76,06	684,54
1.11.0.15.	DUCHA	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 100860 - 05/2021)	UN	4,00	100,74	124,45	497,80
1.12.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					101.818,56
1.12.0.1.	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	21,60	26,68	26,68
1.12.0.2.	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	133,00	9,86	12,18	1.619,94
1.12.0.3.	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39,00	24,45	30,20	1.177,80
1.12.0.4.	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75,00	8,87	10,95	821,25
1.12.0.5.	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	13,12	16,20	680,40
1.12.0.6.	CX PAS	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPÁ E DRENO BRITA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 83446 - 10/2020)	UN	12,00	200,78	248,04	2.976,48
1.12.0.7.	CX PAS MET 10X10	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 100X100X80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 100556 - 02/2021)	UN	8,00	104,29	128,83	1.030,64
1.12.0.8.	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	778,30	11,08	13,68	10.647,14
1.12.0.9.	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,20	37,03	45,74	2.204,66
1.12.0.10.	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,60	52,05	64,30	424,38
1.12.0.11.	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	192,90	71,48	88,30	17.033,07
1.12.0.12.	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,50	94,46	116,69	3.092,28
1.12.0.13.	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.349,10	2,67	3,29	4.438,53
1.12.0.14.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	887,10	3,91	4,83	4.284,69
1.12.0.15.	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,00	6,42	7,93	911,95
1.12.0.16.	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67,80	8,81	10,88	737,66
1.12.0.17.	CB MULT 120	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO DE 120MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,00	77,39	95,60	1.816,40
1.12.0.18.	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	297,10	7,98	9,85	2.926,43
1.12.0.19.	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	577,20	7,80	9,63	5.558,43
1.12.0.20.	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,40	10,17	12,56	118,06
1.12.0.21.	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,90	13,99	17,28	931,39
1.12.0.22.	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66,70	20,71	25,58	1.706,18
1.12.0.23.	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,80	35,21	43,49	2.339,76
1.12.0.24.	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	9,93	12,26	49,04
1.12.0.25.	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	45,62	56,35	225,40
1.12.0.26.	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	46,66	57,64	288,20

(Handwritten signatures and marks)

EM BRANCO

Prof. Mun. de Boa Vista
Fls. 950
Proc. 17213/2

Prof. Mun. de Boa Vista
Fls. 949
Proc. 17213/2



Item	Código	Descrição	Unid	Quant	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.12.0.27.	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	48,81	60,29	361,74
1.12.0.28.	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	48,81	60,29	361,74
1.12.0.29.	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	343,31	424,12	424,12
1.12.0.30.	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	62,02	76,61	76,61
1.12.0.31.	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	71,79	88,68	177,36
1.12.0.32.	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	9,55	11,79	141,48
1.12.0.33.	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	10,06	12,42	37,26
1.12.0.34.	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	11,14	13,76	96,32
1.12.0.35.	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,14	13,76	13,76
1.12.0.36.	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	513,04	633,80	1.267,60
1.12.0.37.	AEL 10	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 8KA -175V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CAERN 2070306 - 11/2017)	UN	8,00	65,64	81,09	648,72
1.12.0.38.	DR 25A	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 25A, 30mA (FASE/NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SINAPI 93663 - 05/2021)	UN	1,00	99,84	123,34	123,34
1.12.0.39.	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	32,57	40,23	522,99
1.12.0.40.	PL FURO	PLACA COM FURO PARA CABO DE CENTRAL DE AR (REF.: ORSE 09517 - 06/2016)	UN	18,00	3,22	3,97	71,46
1.12.0.41.	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	40,78	50,37	151,11
1.12.0.42.	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	34,69	42,85	1.628,30
1.12.0.43.	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	21,70	26,80	938,00
1.12.0.44.	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	23,31	28,79	57,58
1.12.0.45.	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	24,75	30,57	244,56
1.12.0.46.	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	20,58	25,42	508,40
1.12.0.47.	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	32,49	40,13	200,65
1.12.0.48.	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	44,42	54,87	493,83
1.12.0.49.	RELÉ COM BASE	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000W COM BASE METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SINAPI 101632 - 05/2021)	UN	2,00	46,37	57,28	114,56
1.12.0.50.	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	29,77	36,77	183,85
1.12.0.51.	REFLETOR	REFLETOR LED 100W, LUZ BRANCA, 6500K, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 101666- 02/2021)	UN	11,00	164,47	203,18	2.234,98
1.12.0.52.	LAMP 15W	LÂMPADA LED BULBO 15W, 6.500K, PLAFON EM PLÁSTICO COM BASE E-27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SINAPI 97610 - 05/2021)	UN	133,00	25,13	31,04	4.128,32
1.12.0.53.	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	97,90	120,94	604,70
1.12.0.54.	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	2.579,30	3.186,46	6.372,92
1.12.0.55.	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	951,33	1.175,27	4.701,08
1.12.0.56.	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	767,28	947,89	2.843,67
1.12.0.57.	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.913,33	2.363,72	2.363,72
1.12.0.58.	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.341,26	1.656,99	1.656,99
1.13.		CABEAMENTO ESTRUTURADO - REDE LÓGICA					18.393,93
1.13.0.1.	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	513,31	634,14	1.902,42
1.13.0.2.	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	886,47	1.095,14	1.095,14
1.13.0.3.	CONECTOR RJ 45	CONECTOR RJ 45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: AUTORIA PRÓPRIA SMO/PMBV)	UN	192,00	3,04	3,75	720,00
1.13.0.4.	SWITCH 16	SWITCH 16 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: ORSE 10726 06/2016)	UN	3,00	220,66	272,60	817,80
1.13.0.5.	SWITCH 48	SWITCH 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: ORSE 10726 06/2016)	UN	2,00	565,19	698,23	1.396,46
1.13.0.6.	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	8,87	10,95	383,25
1.13.0.7.	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	13,12	16,20	16,20
1.13.0.8.	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	768,70	1,76	2,17	1.668,07

[Handwritten signature and initials]

EM BRANCO

Pref. Mun. de Boa Vista
Fls. 051
Proc. 1791312
RUBRICA

Pref. Mun. de Boa Vista
Fls. 050
Proc. 1791312
RUBRICA



Item	Código	Descrição	Unid	Quant	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.13.0.9.	CB 5E BLINDADO	CABO DE REDE LÓGICA FTP-5E BLINDADO, 24AWGX4P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 98295 - 05/2021)	M	75,60	3,45	4,26	322,05
1.13.0.10.	CX PAS	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 83446 - 10/2020)	UN	4,00	200,78	248,04	992,16
1.13.0.11.	CX PAS MET 10X10	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 100X100X80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 100556 - 02/2021)	UN	9,00	104,29	128,83	1.159,47
1.13.0.12.	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	30,00	34,83	43,02	1.290,60
1.13.0.13.	TOM RJ 45	TOMADA DE REDE RJ-45, 2 MÓDULOS, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(REF.: SINAPI 98307 - 05/2021)	UN	6,00	58,48	72,24	433,44
1.13.0.14.	RACK 6U	RACK 6UX480MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: ORSE 8681 - 06/2016)	UN	4,00	367,68	454,23	1.816,92
1.13.0.15.	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,80	13,99	17,28	1.223,42
1.13.0.16.	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,80	10,86	13,41	1.150,57
1.13.0.17.	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,80	13,07	16,14	77,47
1.13.0.18.	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	157,30	9,93	12,26	1.928,49
1.14.		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					2.709,34
1.14.0.1.	EXTINTOR ABC	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA EM PÓ DE 6KG, CLASSE ABC, INCLUSIVE SUPORTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 101907- 05/2021)	UN	6,00	284,25	351,16	2.106,96
1.14.0.2.	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	28,19	34,82	278,56
1.14.0.3.	A23	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE (SAÍDA DE EMERGÊNCIA), DIMENSÕES 120X240MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPOS 97.02.195 - 03/2018)	UN	4,00	24,70	30,51	122,04
1.14.0.4.	A24	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE (EXTINTOR DE INCÊNDIO), DIMENSÕES 120X240MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPOS 97.02.195 - 03/2018)	UN	6,00	15,69	19,38	116,28
1.14.0.5.	A25	PINTURA DE PISO PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREA DE EXTINTOR, 1,00X1,00M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SBC 180051 - 06/2018)	UN	6,00	11,54	14,25	85,50
1.15.		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					11.870,78
1.15.0.1.	RL ABAC 100MM	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=100MM (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE/07752 - 02/2021)	UN	2,00	44,56	55,04	110,08
1.15.0.2.	RL ABAC 150MM	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE/07752 - 02/2021)	UN	4,00	79,07	97,68	390,72
1.15.0.3.	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00	35,96	44,42	266,52
1.15.0.4.	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	15,00	113,78	140,56	2.108,40
1.15.0.5.	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	8,50	39,13	48,34	410,89
1.15.0.6.	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	26,15	77,25	95,43	2.495,49
1.15.0.7.	89701	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	150,10	185,43	185,43
1.15.0.8.	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,41	188,06	232,32	5.903,25
1.16.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					16.989,68
1.16.0.1.	CX D'ÁGUA 310L	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 310 LITROS, COM TAMP A E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 88504 - 05/2021)	UN	1,00	665,75	822,46	822,46
1.16.0.2.	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	837,47	1.034,61	2.069,22
1.16.0.3.	CX D'ÁGUA 2000L	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMP A E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 88504 - 05/2020)	UN	1,00	1.354,14	1.672,90	1.672,90
1.16.0.4.	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	7,81	9,64	212,08
1.16.0.5.	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	55,97	69,14	691,40
1.16.0.6.	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	70,62	87,24	174,48
1.16.0.7.	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	17,00	72,53	89,60	1.523,20
1.16.0.8.	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	69,02	85,26	341,04

[Handwritten signatures and marks]

EM BRANCO

Prof. Mun. de Boa Vista
Fls. 952
Proc. 1221312

Fls. 954
Proc. 1221312



Item	Código	Descrição	Unid.	Quant	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.16.0.9.	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	13,00	17,77	21,95	285,35
1.16.0.10.	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	21,06	26,01	52,02
1.16.0.11.	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	62,00	5,69	7,02	435,24
1.16.0.12.	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,71	7,05	28,20
1.16.0.13.	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	8,27	10,21	163,36
1.16.0.14.	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	9,62	11,88	23,76
1.16.0.15.	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	54,00	7,52	9,29	501,66
1.16.0.16.	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	301,39	18,64	23,02	6.937,99
1.16.0.17.	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,21	14,07	17,38	90,54
1.16.0.18.	AH 2	JOELHO DE REDUÇÃO, 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 94678 - 04/2020)	UN	2,00	12,86	15,88	31,76
1.16.0.19.	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00	7,27	8,98	323,28
1.16.0.20.	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	11,62	14,35	43,05
1.16.0.21.	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,00	12,82	15,83	522,39
1.16.0.22.	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	17,93	22,15	44,30
1.17.		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					14.674,19
1.17.0.1.	CX GORDURA	CAIXA DE GORDURA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 60X60CM COM TAMPA H= 50CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 74166/1 - 03/2020)	UN	1,00	395,75	488,90	488,90
1.17.0.2.	ASA 8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 60X60CM COM TAMPA H= 50CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 74166/1 - 03/2020)	UN	9,00	395,75	488,90	4.400,10
1.17.0.3.	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. AF_12/2014	UN	8,00	24,94	30,81	246,48
1.17.0.4.	ASA 1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 89707 - 04/2018)	UN	2,00	41,73	51,55	103,10
1.17.0.5.	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	6,26	7,73	46,38
1.17.0.6.	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	9,97	12,31	160,03
1.17.0.7.	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	21,13	26,10	52,20
1.17.0.8.	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	8,63	10,66	191,88
1.17.0.9.	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	9,41	11,62	185,92
1.17.0.10.	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	21,18	26,16	235,44
1.17.0.11.	JUNÇÃO 40X40	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 40X40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	14,63	18,07	36,14
1.17.0.12.	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	18,75	23,16	69,48
1.17.0.13.	ASA 5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 89797 - 04/2020)	UN	4,00	34,12	42,15	168,60
1.17.0.14.	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	40,22	49,68	198,72
1.17.0.15.	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17,65	17,01	21,01	370,82
1.17.0.16.	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40,01	25,20	31,13	1.245,51
1.17.0.17.	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	104,79	48,69	60,15	6.303,11

(Handwritten signatures and marks)

EM BRANCO

Prof. Mun. de Boa Vista
 Fis. 953
 Proc. 12213/21

Prof. Mun. de Boa Vista
 Fis. 952
 Proc. 12213/21



Item	Código	Descrição	Unid	Quant	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.17.0.18.	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	17,15	21,18	84,72
1.17.0.19.	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	35,08	43,33	86,66
1.18.		DRENO DE CENTRAL					1.356,88
1.18.0.1.	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	5,06	6,25	31,25
1.18.0.2.	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	44,00	4,31	5,32	234,08
1.18.0.3.	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	74,87	11,44	14,13	1.057,91
1.18.0.4.	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,81	8,41	33,64
1.19.		ABRIGO DE GLP					1.074,86
1.19.0.1.	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,60	73,27	90,51	144,81
1.19.0.2.	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3,20	4,28	5,28	16,89
1.19.0.3.	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. AF_06/2014	M2	5,81	31,75	39,22	227,86
1.19.0.4.	LAJE GLP	LAJE PRÉ MOLDADA IN LOCO PARA ABRIGO DE GÁS (1,45X0,90)M E ESPESSURA DE 10CM	UN	1,00	317,01	391,63	391,63
1.19.0.5.	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	5,81	21,24	26,23	152,39
1.19.0.6.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,81	10,56	13,04	75,76
1.19.0.7.	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	0,76	56,21	69,44	52,77
1.19.0.8.	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	0,76	13,59	16,78	12,75
1.20.		ESTACIONAMENTO e URBANIZAÇÃO					53.368,09
1.20.0.1.	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	200,19	116,76	144,24	28.875,40
1.20.0.2.	GUIA INTERNO	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 100X10X30CM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 94276 - 05/2021)	M	18,88	43,47	53,70	1.013,85
1.20.0.3.	BRITA	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA Nº 0 e Nº 1), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5CM (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 100324- 05/2021)	M3	7,15	243,71	301,07	2.152,65
1.20.0.4.	GRAMA	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 98504 - 05/2021)	M²	670,22	17,84	22,03	14.764,94
1.20.0.5.	PINT VAGA	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E=20CM. APLICAÇÃO MANUAL (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 102500-05/2021 COM ADAPTAÇÕES)	M	46,64	3,65	4,50	209,88
1.20.0.6.	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	25,17	3,21	3,96	99,67
1.20.0.7.	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1,44	13,59	16,78	24,16
1.20.0.8.	LAMBARI	PLANTIO DE LAMBARI ROXO - FORNECIMENTO E PLANTIO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 98505 - 05/2021 COM ADAPTAÇÕES)	M2	1,57	93,81	115,89	181,94
1.20.0.9.	PRETINHO	PLANTIO DE MUDA PAU PRETINHO, ALTURA MÍNIMA 1,60M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 98510- 05/2021 COM ADAPTAÇÕES)	UN	4,00	78,37	96,81	387,24
1.20.0.10.	PALMEIRA	PLANTIO DE MUDA DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA, ALTURA MÍNIMA 2,50M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 98510- 05/2021 COM ADAPTAÇÕES)	UN	6,00	763,37	943,06	5.658,36
1.21.		ACESSIBILIDADE					59.670,80
1.21.0.1.	PISO TÁTIL	PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL EM LADRILHO 25X25CM, INCLUSIVE CORTE/RASGO DE PISO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 101094 - 05/2021)	M	71,39	61,16	75,55	5.393,51
1.21.0.2.	CORRIMÃO INOX	CORRIMÃO EM INOX COM APOIO DE 1,10M DE ALTURA, COMPRIMENTO TOTAL DOS CORRIMÃOS DE 65,04M E ALTURAS DE 92CM E 72CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	43.935,00	54.277,29	54.277,29
1.22.		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.430,73
1.22.0.1.	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	836,69	1,39	1,71	1.430,73
2.		JARDIM LÚDICO					67.813,43
2.1.		MURO LATERAL					2.309,64
2.1.1.		ESCALADA OUTDOOR					1.546,80
2.1.1.1.	PRA 06	AGARRAS PARA ESCALADA OUTDOOR, INCLUSO FIXAÇÃO DAS AGARRAS (SINAPI - 95542 - 06/2021)	UND	30,00	41,74	51,56	1.546,80
2.1.2.		JARDIM					278,16
2.1.2.1.	PRA 03	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL PODOCARPO COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M (SINAPI - 98510 - 06/2021)	UND	4,00	55,38	68,41	273,64

EM BRANCO

Prof. Mun. de Boa Vista
Fls. 954
Proc. 17213/21
12x
Fabrica

Prof. Mun. de Boa Vista
Fls. 953
Proc. 17213/21

Comissão Permanente de Licitação
104
17213/21

Item	Código	Descrição	Unid	Quant	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.1.2.2.	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	1,00	3,66	4,52	4,52
2.1.3.		JOGO DE ARGOLAS					484,68
2.1.3.1.	PRA 07	PUXADOR DE PVC COM CAP PARA JOGO DE ARGOLAS, INCLUSO FIXAÇÃO DOS PUXADORES DE PVC E 3 ARGOLAS PARA CADA FIXADOR (SINAPI - 95542 - 06/2021)	UND	12,00	32,70	40,39	484,68
2.2.		MURO FRONTAL					1.332,41
2.2.1.		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS					6,65
2.2.1.1.	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,16	2,50	3,08	6,65
2.2.2.		JARDIM VERTICAL 02					123,24
2.2.2.1.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	2,16	31,98	39,50	85,32
2.2.2.2.	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. AF_06/2014	M2	2,16	6,39	7,89	17,04
2.2.2.3.	PRA 02	PLANTIO DE TREPadeira UNHA-DE-GATO (SINAPI - 98509 - 06/2021)	UND	3,00	5,64	6,96	20,88
2.2.3.		TEIA EM CORDA					1.202,52
2.2.3.1.	PRA 08	TEIA DE 27 M DE CORDA Náutica e 4 GANCHOS FIXOS, INCLUINDO 33 CONECTORES PARA UNIR AS CORDAS E FIXAÇÃO DOS 4 GANCHOS (SINAPI - 95542 - 06/2021)	UND	1,00	973,39	1.202,52	1.202,52
2.3.		PISO EMBORRACHADO					31.180,46
2.3.1.		VIGA BALDRAME					1.469,86
2.3.1.1.	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,22	241,68	298,57	65,68
2.3.1.2.	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,91	93,13	115,05	334,79
2.3.1.3.	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,85	16,87	20,84	476,19
2.3.1.4.	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,27	18,59	22,96	189,87
2.3.1.5.	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,44	569,00	702,94	309,29
2.3.1.6.	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,44	173,01	213,73	94,04
2.3.2.		PISO EMBORRACHADO					29.710,60
2.3.2.1.	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,23	14,60	18,03	22,17
2.3.2.2.	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	37,00	0,53	0,65	24,05
2.3.2.3.	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	37,00	19,36	23,91	884,67
2.3.2.4.	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	37,00	35,63	44,01	1.628,37
2.3.2.5.	PRA 01	PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO (EPDM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO FRETE	M2	37,00	594,00	733,82	27.151,34
2.4.		ESCALADA, BANCOS SUSPENSOS E BANCO FIXO					9.893,49
2.4.1.		DEMOLIÇÃO					102,54
2.4.1.1.	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,12	41,45	51,20	57,34
2.4.1.2.	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,57	6,31	7,79	12,23
2.4.1.3.	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,52	1,35	1,66	17,46
2.4.1.4.	TRA 01	RECEBIMENTO DE MATERIAL PARA RECICLAGEM	M3	1,57	8,00	9,88	15,51
2.4.2.		CONSTRUÇÃO					9.790,95
2.4.2.1.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,84	75,05	92,71	170,58
2.4.2.2.	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	3,13	33,34	41,18	128,89
2.4.2.3.	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,14	203,15	250,97	1.540,95
2.4.2.4.	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	17,41	93,13	115,05	2.003,02
2.4.2.5.	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,96	96,43	119,12	471,71
2.4.2.6.	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,76	124,69	154,04	425,15

[Handwritten signatures and marks]

EMERANCO

Prof. Mun. de Boa Vista
Fls. 955
Proc. 1271312

Prof. Mun. de Boa Vista
Fls. 954
Proc. 1271312



Item	Código	Descrição	Unid	Quant	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.4.2.7.	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,82	46,71	57,70	47,31
2.4.2.8.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,13	37,41	46,21	52,21
2.4.2.9.	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,51	18,59	22,96	1.343,38
2.4.2.10.	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,80	17,79	21,97	588,79
2.4.2.11.	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,90	16,87	20,84	331,35
2.4.2.12.	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,18	614,70	759,40	1.655,49
2.4.2.13.	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,18	173,01	213,73	465,93
2.4.2.14.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	6,14	31,98	39,50	242,53
2.4.2.15.	87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	4,40	59,55	73,56	323,66
2.5.		CHAPISCO, MASSA ÚNICA E PINTURA					4.301,20
2.5.0.1.	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. AF_06/2014	M2	23,77	6,39	7,89	187,54
2.5.0.2.	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. AF_06/2014	M2	23,77	31,75	39,22	932,25
2.5.0.3.	PIN 01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR CINZA ELEFANTE ou CINZA PADRÃO WANDEPOXY ou TUBARÃO BRANCO ou SIMILAR (SINAPI - 88489 - 06/2021)	M2	9,44	18,40	22,73	214,57
2.5.0.4.	PIN 02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR CREME DE AMENDOIN ou BEGE AMULETO ou SIMILAR (SINAPI - 88489 - 06/2021)	M2	1,40	20,05	24,76	34,66
2.5.0.5.	PIN 03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR MARINE (LILÁS) ou ORQUIDEA ou SIMILAR (SINAPI - 88489 - 06/2021)	M2	3,67	22,92	28,31	103,89
2.5.0.6.	PIN 04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR AZUL FRANÇA ou SIMILAR (SINAPI - 88489 - 06/2021)	M2	1,10	24,49	30,25	33,27
2.5.0.7.	PIN 05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR AZUL RETRÔ ou OCEANO ou SIMILAR (SINAPI - 88489 - 06/2021)	M2	3,30	19,64	24,26	80,05
2.5.0.8.	PIN 06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR AZUL PISCINA ou AZUL MAR ou SIMILAR (SINAPI - 88489 - 06/2021)	M2	4,27	21,96	27,12	115,80
2.5.0.9.	PIN 07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR AZUL GUACHE ou AZUL CELESTE ou SIMILAR (SINAPI - 88489 - 06/2021)	M2	27,37	22,84	28,21	772,10
2.5.0.10.	PIN 08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR AZUL BEBÊ ou AZUL PRAIA ou SIMILAR (SINAPI - 88489 - 06/2021)	M2	26,17	20,16	24,90	651,63
2.5.0.11.	PIN 09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR AMARELO BANDEIRA ou AMARELO DELÍCIA DE VERÃO ou SIMILAR (SINAPI - 88489 - 06/2021)	M2	12,38	22,05	27,24	337,23
2.5.0.12.	PIN 10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR ALARANJADO VINTAGE ou LARANJA CÍTRICO ou SIMILAR (SINAPI - 88489 - 06/2021)	M2	10,05	25,30	31,25	314,06
2.5.0.13.	PIN 11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR ROSA BIQUEINI ou PURA INSPIRAÇÃO ou SIMILAR (SINAPI - 88489 - 06/2021)	M2	12,11	21,09	26,05	315,46
2.5.0.14.	PIN 12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR GRAMA VERDE ou UVA VERDE ou VERDE CÍTRICO ou SIMILAR (SINAPI - 88489 - 06/2021)	M2	8,13	20,78	25,67	208,69
2.6.		DEMAIS SERVIÇOS					18.690,25
2.6.1.		TUBUÍRIS					6.940,46
2.6.1.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,93	61,71	76,23	299,58
2.6.1.2.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,93	37,41	46,21	181,60
2.6.1.3.	SAN 01	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO DE 1200 MM (SINAPI - 92817 - 06/2021)	M	0,80	611,66	755,64	604,51
2.6.1.4.	SAN 02	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO DE 1500 MM (SINAPI - 92819 - 06/2021)	M	1,60	872,12	1.077,41	1.723,85
2.6.1.5.	SAN 03	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO DE 2000 MM (SINAPI - 92819 - 06/2021)	M	1,60	2.089,88	2.581,83	4.130,92
2.6.2.		BALANÇO					3.267,71
2.6.2.1.	PRA 05	BALANÇO DUPLO, COM INSTALAÇÃO (SIURB - 181415 - 01/2021)	UND	1,00	2.645,07	3.267,71	3.267,71
2.6.3.		SLACK LINE					215,15
2.6.3.1.	PRA 09	FITA SLACKLINE, COM CATRACA	UND	1,00	174,16	215,15	215,15
2.6.4.		PISOS					3.907,39

EMBRANCO

Prof. Mun. de Boa Vista
 Fls. 056
 Proc. 17713/21
 PK

Prof. Mun. de Boa Vista
 Fls. 055
 Proc. 17713/21
 MA



Item	Código	Descrição	Unid	Quant	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.6.4.1.	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	15,24	140,86	174,01	2.651,91
2.6.4.2.	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	9,74	104,34	128,90	1.255,48
2.6.5.		MURO					1.608,14
2.6.5.1.	COB 01	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 25 X 5 CM, FUNDIDO NO LOCAL (SINAPI - 71623 - 01/2020)	M	38,28	34,01	42,01	1.608,14
2.6.6.		DIVERSOS					2.751,40
2.6.6.1.	PRA 04	LIXEIRA DUPLA, COM INSTALAÇÃO (SIURB - 181620 - 01/2021)	UND	2,00	1.113,57	1.375,70	2.751,40
2.7.		LIMPEZA FINAL DA OBRA					105,98
2.7.0.1.	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	61,98	1,39	1,71	105,98

TOTAL GERAL 1.603.789,46

MULTIENCOMERCIO E SERVIÇOS LTDA-EP
 Joseildo Soares de Souza
 Sócio-Gerente

Joseildo Soares de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA nº 131847-0/RR

(Handwritten signature)

(Handwritten initials)

EM BRANCO