

Proc. 1137/2020-228912
 Dis. 1685
 048

Obra
 CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - PRIMAVERA
 DE RONDÔNIA

Bancos
 SINAPI - 04/2020 -
 Rondônia
 (Desonerado)

B.D.I.
 28,82%

PLANILHA 1ª MEDIÇÃO										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Orçada	Quant. Exec.	% Exec.	Valor Unit	Valor Exec.	Total
1			ADMINISTRAÇÃO E NR-18						R\$ 16.856,56	R\$ 16.856,56
1.1			Administração e taxas						R\$ 9.774,70	R\$ 16.856,56
1.1.1	CPU-01	Próprio	Administração e controle - (Visita técnica engenheiro)	mês	4,00	1,00	25,00%	R\$ 1.580,35	R\$ 1.580,35	R\$ 6.321,39
1.1.2	CPU-02	Próprio	Taxas e Emolumentos- (ART)	UND	1,00	1,00	100,00%	R\$ 179,20	R\$ 179,20	R\$ 179,20
1.1.3	CPU-26	Próprio	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (1,50 m x 2,00m)	m²	3,00	3,00	100,00%	R\$ 106,14	R\$ 318,42	R\$ 318,42
1.1.4	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	4,00	1,00	25,00%	R\$ 365,40	R\$ 365,40	R\$ 1.461,60
1.1.5	00010777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MES	4,00	1,00	25,00%	R\$ 414,88	R\$ 414,88	R\$ 1.659,50
1.1.6	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	m²	6,25	6,25	100,00%	R\$ 389,80	R\$ 2.436,23	R\$ 2.436,23
1.1.7	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	m²	12,00	12,00	100,00%	R\$ 373,35	R\$ 4.480,22	R\$ 4.480,22
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 15.161,07	R\$ 15.161,05
2.1			PREPARO DO TERRENO						R\$ 4.434,20	R\$ 4.434,19
2.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	55,60	55,60	100,00%	R\$ 22,41	R\$ 1.245,83	R\$ 1.245,83
2.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	50,99	50,99	100,00%	R\$ 42,31	R\$ 2.157,30	R\$ 2.157,29
2.1.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	40,19	40,19	100,00%	R\$ 25,65	R\$ 1.031,07	R\$ 1.031,07
2.2			ATERRO COM OU S/ COMPACTAÇÃO						R\$ 10.726,87	R\$ 10.726,86
2.2.1	CPU-03	Próprio	Execução e Compactação de Aterro com Solo Predominantemente Argiloso - Inclusive Solo, Carga e Transporte.	M³	292,50	292,50	100,00%	R\$ 36,67	R\$ 10.726,87	R\$ 10.726,86
3			INFRA-ESTRUTURAS: FUNDAÇÕES						R\$ 16.249,62	R\$ 16.249,57
3.1			CONCRETOS						R\$ 4.503,41	R\$ 4.503,40
3.1.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m²	0,92	0,92	100,00%	R\$ 220,96	R\$ 203,28	R\$ 203,28
3.1.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. SAPATAS	m³	5,69	5,69	100,00%	R\$ 291,28	R\$ 1.657,40	R\$ 1.657,40
3.1.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. VIGAS BALDRAME	m³	5,11	5,11	100,00%	R\$ 291,28	R\$ 1.488,46	R\$ 1.488,46
3.1.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	10,80	10,80	100,00%	R\$ 106,88	R\$ 1.154,26	R\$ 1.154,26
3.2			FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS						R\$ 5.513,13	R\$ 5.513,13
3.2.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	49,23	49,23	100,00%	R\$ 80,06	R\$ 2.956,75	R\$ 2.956,75
3.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	89,95	89,95	100,00%	R\$ 28,42	R\$ 2.556,38	R\$ 2.556,38
3.3			ARMADURAS						R\$ 5.224,05	R\$ 5.224,02
3.3.1	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	133,09	133,09	100,00%	R\$ 8,82	R\$ 1.173,86	R\$ 1.173,86
3.3.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	125,36	125,36	100,00%	R\$ 8,09	R\$ 1.014,10	R\$ 1.014,09
3.3.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	117,27	117,27	100,00%	R\$ 7,44	R\$ 872,64	R\$ 872,63
3.3.4	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	227,27	227,27	100,00%	R\$ 6,57	R\$ 1.492,27	R\$ 1.492,27
3.3.5	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	122,45	122,45	100,00%	R\$ 5,48	R\$ 671,17	R\$ 671,17
3.4			IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA C/ EMULSÃO ASFÁLTICA E ACRÍLICA						R\$ 1.009,03	R\$ 1.009,02
3.4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	60,95	60,95	100,00%	R\$ 16,56	R\$ 1.009,03	R\$ 1.009,02
4			SUPERESTRUTURA						R\$ 0,00	R\$ 21.096,11
4.1			CONCRETOS						R\$ 0,00	R\$ 3.428,52
4.1.1	94965	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. VIGAS	m³	4,94		0,00%	R\$ 291,28	R\$ 0,00	R\$ 1.438,94
4.1.2	94965	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. PILARES	m³	4,35		0,00%	R\$ 291,28	R\$ 0,00	R\$ 1.267,08
4.1.3	94965	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. LAJE	m³	1,80		0,00%	R\$ 291,29	R\$ 0,00	R\$ 524,31
4.1.4	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	11,09		0,00%	R\$ 17,87	R\$ 0,00	R\$ 198,19
4.2			FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS						R\$ 0,00	R\$ 8.024,49
4.2.1	92418	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	87,84		0,00%	R\$ 35,62	R\$ 0,00	R\$ 3.129,14

Tasso Fernando Guedes
 Engenheiro Civil
 CREA: 13666 D/RO

1139/20
580

4.2.2	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	140,57		0,00%	R\$ 34,83	R\$ 0,00	R\$ 4.895,36
4.3			LAJE PRÉ-MOLDADA						R\$ 0,00	R\$ 2.305,13
4.3.1	74141/002	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	m²	36,36		0,00%	R\$ 63,40	R\$ 0,00	R\$ 2.305,13
4.4			ARMADURAS						R\$ 0,00	R\$ 5.867,60
4.4.1	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	202,55		0,00%	R\$ 8,82	R\$ 0,00	R\$ 1.786,45
4.4.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	75,73		0,00%	R\$ 8,09	R\$ 0,00	R\$ 612,57
4.4.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	67,55		0,00%	R\$ 7,44	R\$ 0,00	R\$ 502,61
4.4.4	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	306,91		0,00%	R\$ 6,57	R\$ 0,00	R\$ 2.015,17
4.4.5	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	173,47		0,00%	R\$ 5,48	R\$ 0,00	R\$ 950,80
4.5			CINTAS E VERGAS						R\$ 0,00	R\$ 1.470,37
4.5.1	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,20		0,00%	R\$ 16,82	R\$ 0,00	R\$ 87,47
4.5.2	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,95		0,00%	R\$ 21,42	R\$ 0,00	R\$ 405,91
4.5.3	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,20		0,00%	R\$ 16,61	R\$ 0,00	R\$ 86,38
4.5.4	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	18,95		0,00%	R\$ 19,66	R\$ 0,00	R\$ 372,48
4.5.5	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,80		0,00%	R\$ 25,53	R\$ 0,00	R\$ 352,30
4.5.6	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,10		0,00%	R\$ 32,52	R\$ 0,00	R\$ 165,83
5			PAREDES E PAÍNES						R\$ 8.769,57	R\$ 16.155,01
5.1			ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS						R\$ 8.769,57	R\$ 16.155,01
5.1.1	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	331,59	180,00	54,28%	R\$ 48,72	R\$ 8.769,57	R\$ 16.155,01
6			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE						R\$ 0,00	R\$ 11.879,74
6.1			CHAPISCO						R\$ 0,00	R\$ 1.490,16
6.1.1	87879	SINAPI	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	663,18		0,00%	R\$ 2,25	R\$ 0,00	R\$ 1.490,16
6.2			EMBOÇO						R\$ 0,00	R\$ 6.622,51
6.2.1	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	100,14		0,00%	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 2.112,75
6.2.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	207,24		0,00%	R\$ 21,76	R\$ 0,00	R\$ 4.509,76
6.3			PASTILHA. CERÂMICA, PLACA PRÉ MOLDADA E OUTROS						R\$ 0,00	R\$ 3.767,07
6.3.1	87268	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	100,14		0,00%	R\$ 37,62	R\$ 0,00	R\$ 3.767,07
7			COBERTURA						R\$ 0,00	R\$ 8.811,72
7.1			MADEIRAMENTO						R\$ 0,00	R\$ 4.452,03
7.1.1	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	114,23		0,00%	R\$ 8,22	R\$ 0,00	R\$ 939,50
7.1.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	114,23		0,00%	R\$ 7,69	R\$ 0,00	R\$ 877,93
7.1.3	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	114,23		0,00%	R\$ 23,06	R\$ 0,00	R\$ 2.634,60
7.2			FORRO PVC						R\$ 0,00	R\$ 2.818,45
7.2.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	108,85		0,00%	R\$ 25,89	R\$ 0,00	R\$ 2.818,45
7.3			CALHA METÁLICA						R\$ 0,00	R\$ 525,63
7.3.1	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,40		0,00%	R\$ 28,57	R\$ 0,00	R\$ 525,63
7.4			RUFO METÁLICO						R\$ 0,00	R\$ 1.015,61

Tasso Fernando Guedes
Engenheiro Civil
CREA: 13666 D/O

7.4.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	42,90	0,00%	R\$ 23,67	R\$ 0,00	R\$ 1.015,61
8			PISO					R\$ 0,00	R\$ 18.337,77
8.1			LASTROS/FUNDAÇÕES DIVERSAS					R\$ 0,00	R\$ 6.487,94
8.1.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	m²	163,12	0,00%	R\$ 9,99	R\$ 0,00	R\$ 1.629,41
8.1.2	87757	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	m²	163,12	0,00%	R\$ 29,79	R\$ 0,00	R\$ 4.858,53
8.2			PISO CERÂMICO					R\$ 0,00	R\$ 5.450,68
8.2.1	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	m²	147,28	0,00%	R\$ 37,01	R\$ 0,00	R\$ 5.450,68
8.3			RODAPE CERÂMICO					R\$ 0,00	R\$ 538,78
8.3.1	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	120,83	0,00%	R\$ 4,46	R\$ 0,00	R\$ 538,78
8.4			PISO CONCRETO (CALÇADA INTERNA)					R\$ 0,00	R\$ 5.860,37
8.4.1	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF 07/2016	m²	134,08	0,00%	R\$ 43,71	R\$ 0,00	R\$ 5.860,37
9			ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS					R\$ 0,00	R\$ 18.119,67
9.1			JANELA VIDRO TEMPERADO					R\$ 0,00	R\$ 7.309,78
9.1.1	CPU-04	Próprio	J-01. Janela de Vidro Temperado, fixa, fornecimento e instalação	UND	1,00	0,00%	R\$ 176,44	R\$ 0,00	R\$ 176,44
9.1.2	CPU-05	Próprio	J 02 - Janelas de Vidro Temperado, DE CORRER, fornecimento e instalação	UND	2,00	0,00%	R\$ 311,92	R\$ 0,00	R\$ 623,84
9.1.3	CPU-06	Próprio	J 03 - Janelas de Vidro Temperado, DE CORRER, fornecimento e instalação	UND	1,00	0,00%	R\$ 179,08	R\$ 0,00	R\$ 179,08
9.1.4	CPU-07	Próprio	J 04 - Janelas de Vidro Temperado, DE CORRER, fornecimento e instalação	UND	1,00	0,00%	R\$ 381,23	R\$ 0,00	R\$ 381,23
9.1.5	CPU-08	Próprio	J 05 - Janelas de Vidro Temperado, DE CORRER, fornecimento e instalação	UND	5,00	0,00%	R\$ 1.189,84	R\$ 0,00	R\$ 5.949,19
9.2			JANELA DE ALUMINIO					R\$ 0,00	R\$ 1.230,52
9.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	3,42	0,00%	R\$ 359,80	R\$ 0,00	R\$ 1.230,52
9.3			PORTAS DE VIDRO					R\$ 0,00	R\$ 3.160,26
9.3.1	CPU-09	Próprio	Portas de vidro de CORRER, 8mm, fornecimento e instalação. (P05 - 2,00 x 2,10 m)	UND	1,00	0,00%	R\$ 1.508,16	R\$ 0,00	R\$ 1.508,16
9.3.2	CPU-10	Próprio	Portas de vidro de CORRER, 8mm, fornecimento e instalação. (P06 - 2,50 x 2,10 m)	UND	1,00	0,00%	R\$ 1.652,10	R\$ 0,00	R\$ 1.652,10
9.4			PORTA DE MADEIRA					R\$ 0,00	R\$ 5.571,09
9.4.1	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	0,00%	R\$ 397,68	R\$ 0,00	R\$ 795,35
9.4.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6,00	0,00%	R\$ 405,29	R\$ 0,00	R\$ 2.431,76
9.4.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	0,00%	R\$ 415,28	R\$ 0,00	R\$ 830,55
9.4.4	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4,00	0,00%	R\$ 378,36	R\$ 0,00	R\$ 1.513,43
9.5			PORTA E/OU TAMPA DE FERRO					R\$ 0,00	R\$ 848,02
9.5.1	100701	SINAPI	P-09 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	m²	3,78	0,00%	R\$ 224,34	R\$ 0,00	R\$ 848,02
10			PINTURAS					R\$ 0,00	R\$ 6.689,72
10.1			PINTURA DE PAREDES					R\$ 0,00	R\$ 6.647,89
10.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m²	663,18	0,00%	R\$ 1,44	R\$ 0,00	R\$ 956,30
10.1.2	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014	m²	177,90	0,00%	R\$ 12,42	R\$ 0,00	R\$ 2.209,19
10.1.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	153,69	0,00%	R\$ 13,80	R\$ 0,00	R\$ 2.121,50
10.1.4	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	m²	153,69	0,00%	R\$ 8,85	R\$ 0,00	R\$ 1.360,90
10.2			PINTURA PARA METAL					R\$ 0,00	R\$ 41,83
10.2.1	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	m²	3,78	0,00%	R\$ 11,07	R\$ 0,00	R\$ 41,83
11			GUARDA CORPO/ALAMBRADO					R\$ 0,00	R\$ 509,24
11.1			GUARDA CORPO DE FERRO					R\$ 0,00	R\$ 509,24
11.1.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019	M	10,92	0,00%	R\$ 46,63	R\$ 0,00	R\$ 509,24
12			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS					R\$ 0,00	R\$ 11.315,70
12.1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS PARA INSTALAÇÃO DOMICILIAR					R\$ 0,00	R\$ 1.883,04

Tasso Fernando Guedes
 Engenheiro Civil
 CREA: 13666 D/RO

12.1.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	21,00	0,00%	R\$ 8,85	R\$ 0,00	R\$ 185,81
12.1.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	20,00	0,00%	R\$ 10,45	R\$ 0,00	R\$ 209,02
12.1.3	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	14,00	0,00%	R\$ 8,97	R\$ 0,00	R\$ 125,54
12.1.4	89711	SINAPI	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	6,14	0,00%	R\$ 9,11	R\$ 0,00	R\$ 55,92
12.1.5	89712	SINAPI	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	7,76	0,00%	R\$ 13,55	R\$ 0,00	R\$ 105,16
12.1.6	89714	SINAPI	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	45,22	0,00%	R\$ 26,57	R\$ 0,00	R\$ 1.201,59
12.2			CONEXÕES					R\$ 0,00	R\$ 1.093,94
12.2.1	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	0,00%	R\$ 3,58	R\$ 0,00	R\$ 21,50
12.2.2	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	13,00	0,00%	R\$ 4,27	R\$ 0,00	R\$ 55,51
12.2.3	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00	0,00%	R\$ 6,96	R\$ 0,00	R\$ 48,71
12.2.4	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	0,00%	R\$ 4,40	R\$ 0,00	R\$ 35,22
12.2.5	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	0,00%	R\$ 2,71	R\$ 0,00	R\$ 2,71
12.2.6	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	0,00%	R\$ 3,21	R\$ 0,00	R\$ 16,03
12.2.7	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	0,00%	R\$ 4,00	R\$ 0,00	R\$ 19,99
12.2.8	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	0,00%	R\$ 10,97	R\$ 0,00	R\$ 32,89
12.2.9	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	0,00%	R\$ 2,74	R\$ 0,00	R\$ 2,74
12.2.10	89383	SINAPI	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	10,00	0,00%	R\$ 3,26	R\$ 0,00	R\$ 32,62
12.2.11	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,00	0,00%	R\$ 10,75	R\$ 0,00	R\$ 96,77
12.2.12	89500	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	0,00%	R\$ 6,47	R\$ 0,00	R\$ 6,47
12.2.13	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	5,00	0,00%	R\$ 4,96	R\$ 0,00	R\$ 24,78
12.2.14	89735	SINAPI	CURVA LONGA 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	2,00	0,00%	R\$ 8,84	R\$ 0,00	R\$ 17,68
12.2.15	89750	SINAPI	CURVA LONGA 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	6,00	0,00%	R\$ 28,19	R\$ 0,00	R\$ 169,13
12.2.16	89724	SINAPI	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	5,00	0,00%	R\$ 4,67	R\$ 0,00	R\$ 23,34
12.2.17	89731	SINAPI	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	0,00%	R\$ 5,20	R\$ 0,00	R\$ 83,22
12.2.18	89744	SINAPI	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	12,00	0,00%	R\$ 11,51	R\$ 0,00	R\$ 138,10
12.2.19	89797	SINAPI	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	3,00	0,00%	R\$ 21,49	R\$ 0,00	R\$ 64,45
12.2.20	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	2,00	0,00%	R\$ 12,53	R\$ 0,00	R\$ 25,05
12.2.21	89784	SINAPI	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	5,00	0,00%	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 46,76
12.2.22	89796	SINAPI	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	4,00	0,00%	R\$ 19,00	R\$ 0,00	R\$ 75,99
12.2.23	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	0,00%	R\$ 10,86	R\$ 0,00	R\$ 54,28
12.3			REGISTROS VÁLVULAS					R\$ 0,00	R\$ 154,00

12.3.1	94494	SINAPI	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	5,00	0,00%	R\$ 30,80	R\$ 0,00	R\$ 154,00
12.4			RALOS/CAIXA SIFONADA					R\$ 0,00	R\$ 711,16
12.4.1	CPU-11	Próprio	Caixa Sifonada, PVC, DN 150x150x50 mm, Fornecida e Instalada em Ramais.	UND	5,00	0,00%	R\$ 22,97	R\$ 0,00	R\$ 114,83
12.4.2	74166/00	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00%	R\$ 147,25	R\$ 0,00	R\$ 294,50
12.4.3	CPU-12	Próprio	Caixa de Areia Pluvial com Greiha 60 x 60cm. Fornecida e Instalada.	UND	2,00	0,00%	R\$ 150,92	R\$ 0,00	R\$ 301,83
12.5			APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS					R\$ 0,00	R\$ 3.877,85
12.5.1	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	0,00%	R\$ 198,13	R\$ 0,00	R\$ 396,26
12.5.2	86942	SINAPI	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	2,00	0,00%	R\$ 130,62	R\$ 0,00	R\$ 261,24
12.5.3	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	0,00%	R\$ 568,78	R\$ 0,00	R\$ 568,78
12.5.4	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	0,00%	R\$ 269,78	R\$ 0,00	R\$ 539,56
12.5.5	CPU-13	Próprio	Vaso sanitário com Válvula de Descarga Metálica. Fornecimento e Instalação.	UND	2,00	0,00%	R\$ 537,70	R\$ 0,00	R\$ 1.075,39
12.5.6	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	0,00%	R\$ 476,73	R\$ 0,00	R\$ 476,73
12.5.7	CPU-14	Próprio	Caixa Dagua em Polietilenno 2000 Litros, com Tampa. Fornecido e Instalado	UND	1,00	0,00%	R\$ 559,89	R\$ 0,00	R\$ 559,89
12.6			FOSSA/SUMIDOUROS					R\$ 0,00	R\$ 3.595,71
12.6.1	98066	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	UN	1,00	0,00%	R\$ 2.679,14	R\$ 0,00	R\$ 2.679,14
12.6.2	CPU-15	Próprio	Sumidouro em Concreto Pré-moldado para 10 Contribuintes. Fornecimento e Instalação.	UND	1,00	0,00%	R\$ 916,57	R\$ 0,00	R\$ 916,57
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 0,00	R\$ 13.354,11
13.1			ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS					R\$ 0,00	R\$ 1.321,92
13.1.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	250,89	0,00%	R\$ 4,42	R\$ 0,00	R\$ 1.109,93
13.1.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6,32	0,00%	R\$ 5,65	R\$ 0,00	R\$ 35,70
13.1.3	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	7,81	0,00%	R\$ 4,24	R\$ 0,00	R\$ 33,13
13.1.4	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	22,11	0,00%	R\$ 6,48	R\$ 0,00	R\$ 143,16
13.2			FIOS/CABOS					R\$ 0,00	R\$ 4.288,08
13.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	466,33	0,00%	R\$ 1,88	R\$ 0,00	R\$ 874,83
13.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	496,05	0,00%	R\$ 3,02	R\$ 0,00	R\$ 1.500,06
13.2.3	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,94	0,00%	R\$ 11,98	R\$ 0,00	R\$ 490,34
13.2.4	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	115,82	0,00%	R\$ 12,29	R\$ 0,00	R\$ 1.422,85
13.3			QUADROS/DISJUNTORES					R\$ 0,00	R\$ 2.399,65
13.3.1	CPU-16	Próprio	Caixa de Proteção para Medidor Polifásico - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	0,00%	R\$ 121,88	R\$ 0,00	R\$ 121,88
13.3.2	74131/00	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00%	R\$ 369,36	R\$ 0,00	R\$ 369,36
13.3.3	74131/00	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00%	R\$ 515,31	R\$ 0,00	R\$ 515,31
13.3.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	3,00	0,00%	R\$ 6,26	R\$ 0,00	R\$ 18,77
13.3.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	0,00%	R\$ 6,56	R\$ 0,00	R\$ 6,56
13.3.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	0,00%	R\$ 7,10	R\$ 0,00	R\$ 14,20
13.3.7	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	0,00%	R\$ 7,10	R\$ 0,00	R\$ 7,10
13.3.8	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	0,00%	R\$ 7,79	R\$ 0,00	R\$ 7,79
13.3.9	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	0,00%	R\$ 31,33	R\$ 0,00	R\$ 31,32
13.3.10	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	6,00	0,00%	R\$ 31,91	R\$ 0,00	R\$ 191,48
13.3.11	CPU-17	Próprio	Disjuntor Tripolar 70A - Fornecimento e Instalação.	UND	2,00	0,00%	R\$ 66,40	R\$ 0,00	R\$ 132,79

13.3.12	CPU-18	Próprio	Disjuntor Tripolar 80A - Fornecimento e Instalação	UND	2,00	0,00%	R\$ 67,57	R\$ 0,00	R\$ 135,14
13.3.13	CPU-19	Próprio	Disjuntor Tripolar 100A - Fornecimento e Instalação.	UND	1,00	0,00%	R\$ 68,75	R\$ 0,00	R\$ 68,75
13.3.14	CPU-20	Próprio	Dispositivo DR, 4 Polos, Sensibilidade de 30 MA, Corrente de 80A, Tipo AC	UND	2,00	0,00%	R\$ 186,95	R\$ 0,00	R\$ 373,90
13.3.15	CPU-21	Próprio	Dispositivo DPS Classe II, 1 Polo, Tensão Máxima de 175V, Corrente Máxima de 145kA (Tipo AC)	UND	4,00	0,00%	R\$ 58,94	R\$ 0,00	R\$ 235,76
13.3.16	CPU-22	Próprio	Dispositivo DPS Classe II, 1 Polo, Tensão Máxima de 175V, Corrente Máxima de 120kA (Tipo AC)	UND	4,00	0,00%	R\$ 42,39	R\$ 0,00	R\$ 169,54
13.4			CAIXAS					R\$ 0,00	R\$ 833,22
13.4.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 05/2018	UN	3,00	0,00%	R\$ 86,83	R\$ 0,00	R\$ 260,48
13.4.2	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	74,00	0,00%	R\$ 4,07	R\$ 0,00	R\$ 301,48
13.4.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	56,00	0,00%	R\$ 4,84	R\$ 0,00	R\$ 271,26
13.5			INTERRUPTOR/TOMADA					R\$ 0,00	R\$ 909,47
13.5.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	0,00%	R\$ 13,91	R\$ 0,00	R\$ 111,27
13.5.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	0,00%	R\$ 17,16	R\$ 0,00	R\$ 68,63
13.5.3	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	0,00%	R\$ 17,19	R\$ 0,00	R\$ 34,37
13.5.4	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	0,00%	R\$ 22,22	R\$ 0,00	R\$ 155,53
13.5.5	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	0,00%	R\$ 17,81	R\$ 0,00	R\$ 53,42
13.5.6	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	33,00	0,00%	R\$ 14,74	R\$ 0,00	R\$ 486,25
13.6			LUMINÁRIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS					R\$ 0,00	R\$ 710,70
13.6.1	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	74,00	0,00%	R\$ 9,60	R\$ 0,00	R\$ 710,70
13.7			INSTALAÇÃO LÓGICA					R\$ 0,00	R\$ 1.061,31
13.7.1	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	84,89	0,00%	R\$ 0,90	R\$ 0,00	R\$ 76,06
13.7.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	23,00	0,00%	R\$ 27,00	R\$ 0,00	R\$ 620,98
13.7.3	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	65,84	0,00%	R\$ 4,00	R\$ 0,00	R\$ 263,16
13.7.4	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,19	0,00%	R\$ 4,42	R\$ 0,00	R\$ 67,20
13.7.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	0,00%	R\$ 4,84	R\$ 0,00	R\$ 33,91
13.8			TELEFONE					R\$ 0,00	R\$ 1.576,37
13.8.1	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	0,00%	R\$ 142,16	R\$ 0,00	R\$ 142,16
13.8.2	98286	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	175,39	0,00%	R\$ 7,48	R\$ 0,00	R\$ 1.312,44
13.8.3	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	7,00	0,00%	R\$ 17,40	R\$ 0,00	R\$ 121,77
13.9			SISTEMAS DE PROTEÇÃO/ATERRAMENTO					R\$ 0,00	R\$ 253,39
13.9.1	96977	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	4,43	0,00%	R\$ 23,63	R\$ 0,00	R\$ 104,69
13.9.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	3,00	0,00%	R\$ 36,01	R\$ 0,00	R\$ 108,02
13.9.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	UN	3,00	0,00%	R\$ 13,56	R\$ 0,00	R\$ 40,68
14			INSTALAÇÕES ESPECIAIS					R\$ 0,00	R\$ 661,37
14.1			INCÊNDIO					R\$ 0,00	R\$ 661,37
14.1.1	73775/002	SINAPI	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	0,00%	R\$ 112,81	R\$ 0,00	R\$ 225,62
14.1.2	83635	SINAPI	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00%	R\$ 127,26	R\$ 0,00	R\$ 254,51
14.1.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	4,00	0,00%	R\$ 15,67	R\$ 0,00	R\$ 62,66
14.1.4	CPU-23	Próprio	Placas de Sinalização Diversas Conforme Projeto. Fornecimento e Instalação.	UND	10,00	0,00%	R\$ 11,86	R\$ 0,00	R\$ 118,58
15			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 0,00	R\$ 55.208,47
15.1			PISO CONCRETO (CALÇADA EXTERNA)					R\$ 0,00	R\$ 7.649,07
15.1.1	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF 07/2016	m²	154,78	0,00%	R\$ 43,71	R\$ 0,00	R\$ 6.765,12
15.1.2	CPU-24	Próprio	Piso em ladrilho hidráulico 20x20 assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado com cimento	m²	13,80	0,00%	R\$ 48,15	R\$ 0,00	R\$ 664,41
15.1.3	CPU-25	Próprio	Piso em ladrilho hidráulico 20x20cm assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado com cimento comum (Piso Alerta)	m²	4,56	0,00%	R\$ 48,15	R\$ 0,00	R\$ 219,54
15.2			MEIO-FIO, LINHA D'ÁGUA E SARJETA					R\$ 0,00	R\$ 618,90
15.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	7,40	0,00%	R\$ 27,50	R\$ 0,00	R\$ 203,52

Tasso Fernando Guedes
 Engenheiro Civil
 CREA: 13666 D/RO

15.2.2	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	15,00	0,00%	R\$ 27,69	R\$ 0,00	R\$ 415,38
15.3			PINTURA PARA PISO					R\$ 0,00	R\$ 220,91
15.3.1	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	17,67	0,00%	R\$ 12,50	R\$ 0,00	R\$ 220,91
15.4			PREPARO DO TERRENO					R\$ 0,00	R\$ 3.561,53
15.4.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	75,00	0,00%	R\$ 22,41	R\$ 0,00	R\$ 1.680,52
15.4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	44,46	0,00%	R\$ 42,31	R\$ 0,00	R\$ 1.881,01
15.5			INFRA-ESTRUTURAS: FUNDAÇÕES (MURO EXTERNO)					R\$ 0,00	R\$ 9.236,06
15.5.1			CONCRETOS					R\$ 0,00	R\$ 4.300,11
15.5.1.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	1,22	0,00%	R\$ 220,95	R\$ 0,00	R\$ 269,56
15.5.1.2	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. SAPATAS	m³	7,22	0,00%	R\$ 303,16	R\$ 0,00	R\$ 2.188,83
15.5.1.3	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. VIGAS BALDRAME	m³	2,62	0,00%	R\$ 303,16	R\$ 0,00	R\$ 794,28
15.5.1.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	9,84	0,00%	R\$ 106,45	R\$ 0,00	R\$ 1.047,44
15.5.2			FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS					R\$ 0,00	R\$ 4.205,31
15.5.2.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	47,31	0,00%	R\$ 60,06	R\$ 0,00	R\$ 2.841,44

Tasso Fernando Guedes
 Engenheiro Civil
 CREA: 13666 D/RO

Proc. 1139/2020
Fls. 1.692

Cad. 1139/20
086

15.5.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	47,99	0,00%	R\$ 28,42	R\$ 0,00	R\$ 1.363,87
15.5.3			IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA C/ EMULSÃO ASFÁLTICA E ACRÍLICA					R\$ 0,00	R\$ 730,64
15.5.3.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 08/2018	m²	44,13	0,00%	R\$ 16,56	R\$ 0,00	R\$ 730,64
15.6			ARMADURAS					R\$ 0,00	R\$ 4.120,13
15.6.1	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	90,73	0,00%	R\$ 8,82	R\$ 0,00	R\$ 800,21
15.6.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	75,00	0,00%	R\$ 8,09	R\$ 0,00	R\$ 606,90
15.6.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	354,82	0,00%	R\$ 7,44	R\$ 0,00	R\$ 2.640,20
15.6.4	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	11,09	0,00%	R\$ 6,57	R\$ 0,00	R\$ 72,82
15.7			SUPERESTRUTURA (MURO EXTERNO)					R\$ 0,00	R\$ 5.763,07
15.7.1			CONCRETOS					R\$ 0,00	R\$ 2.164,99
15.7.1.1	94966	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. VIGAS	m³	2,62	0,00%	R\$ 303,16	R\$ 0,00	R\$ 794,28
15.7.1.2	94966	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. PILARES	m³	2,36	0,00%	R\$ 303,16	R\$ 0,00	R\$ 715,46
15.7.1.3	94966	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. BANCO CONCRETO	m³	0,30	0,00%	R\$ 303,17	R\$ 0,00	R\$ 90,95
15.7.1.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	5,28	0,00%	R\$ 106,88	R\$ 0,00	R\$ 564,30
15.7.2			FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS					R\$ 0,00	R\$ 3.598,08
15.7.2.1	92418	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	54,09	0,00%	R\$ 35,62	R\$ 0,00	R\$ 1.926,84
15.7.2.2	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	m²	47,99	0,00%	R\$ 34,82	R\$ 0,00	R\$ 1.671,24
15.8			ARMADURAS					R\$ 0,00	R\$ 3.356,85
15.8.1	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	120,64	0,00%	R\$ 8,82	R\$ 0,00	R\$ 1.064,01
15.8.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	5,45	0,00%	R\$ 8,10	R\$ 0,00	R\$ 44,13
15.8.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	157,09	0,00%	R\$ 7,44	R\$ 0,00	R\$ 1.168,91
15.8.4	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	164,45	0,00%	R\$ 6,57	R\$ 0,00	R\$ 1.079,80
15.9			PAREDES E PAÍNES					R\$ 0,00	R\$ 7.789,06
15.9.1			ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS					R\$ 0,00	R\$ 7.789,06
15.9.1.1	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	159,87	0,00%	R\$ 48,72	R\$ 0,00	R\$ 7.789,06
15.10			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE					R\$ 0,00	R\$ 271,88
15.10.1			CHAPISCO					R\$ 0,00	R\$ 271,88
15.10.1.1	87879	SINAPI	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	121,00	0,00%	R\$ 2,25	R\$ 0,00	R\$ 271,88
15.11			EMBOÇO					R\$ 0,00	R\$ 7.905,04
15.11.1	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	363,35	0,00%	R\$ 21,76	R\$ 0,00	R\$ 7.905,04
15.12			PINTURAS					R\$ 0,00	R\$ 3.838,05
15.12.1			PINTURA DE PAREDES					R\$ 0,00	R\$ 3.838,05
15.12.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 09/2014	m²	363,35	0,00%	R\$ 1,44	R\$ 0,00	R\$ 523,94
15.12.1.2	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	m²	363,35	0,00%	R\$ 9,12	R\$ 0,00	R\$ 3.314,11
15.13			GRAMA INCLUSIVE PREPARO DO SOLO					R\$ 0,00	R\$ 722,64
15.13.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	m²	88,69	0,00%	R\$ 8,15	R\$ 0,00	R\$ 722,64
15.14			LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS					R\$ 0,00	R\$ 155,28
15.14.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	m²	163,12	0,00%	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 155,28

Total Executado	25%	Total sem BDI	R\$ 57.036,81	R\$ 230.405,81
Total sem BDI e com desconto de 30%			R\$ 39.925,77	R\$ 161.284,07
Total do BDI			R\$ 11.506,61	R\$ 46.482,07
Total Geral 1ª Medição			R\$ 51.432,38	R\$ 207.766,14

Tasso Fernando Guedes
Engenheiro Civil
CREA: 13666 D/RO



Proc. 1139/20
Eis. 087

MEMORIAL FOTOGRÁFICO



IMAGEM 01



IMAGEM 02

[Handwritten signature]



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO - SEMPLAN
GESTÃO 2021/2024

Proc. 1139/2020
Fis. 1.694



IMAGEM 03



IMAGEM 04



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO - SEMPLAN
GESTÃO 2021/2024

Proc. 1139/2020
Cia. 1695



TERMO DE RECEBIMENTO PARCIAL Nº 001/2021

Processo Administrativo nº1139-1/SEMAS/2020

Aos 17 dias do mês de Março, do ano de dois mil e Vinte e Um, na cidade de Primavera de Rondônia/RO, o Assessor de Engenharia, nomeado através da portaria nº242/GP/2018, O Sr. Tasso Fernando Guedes e os membros da comissão de Fiscalização de Obras do Município de Primavera de Rondônia, devidamente nomeados através do Decreto nº 1994/GP/2020, composta pelos senhores, Ayrtton Junior Nunes Moraes e Adeilson Pereira Ramos, atestam a Primeira medição da execução das obras das novas instalações do CRAS municipal, no município de Primavera de Rondônia.

Referente à Solicitação da primeira medição.

- I. A placa de obras encontra-se locada.
- II. Os serviços preliminares de limpeza e execução de almoxarifado encontram-se executados.
- III. Toda a Infraestrutura encontra-se executada.
- IV. A obra se encontra na fase de execução da alvenaria.

A Nota Fiscal certificada pelo responsável e vistada pelos responsáveis.

Segue

Memorial Fotográfico.

Ayrtton Junior Nunes Moraes
Assessor especial

Tasso Fernando Guedes
Assessor de Engenharia

Adeilson Pereira Ramos
Div. Almoxarifado e patrimônio

"Bem-aventurados os que têm fome e sede de justiça, porque eles serão fartos". Mat. 5:6

Rua Jonas Antônio de Souza, 1466 - Centro - Cep: 76976-000 - Primavera de Rondônia/RO,

Site: www.primavera.ro.gov.br, E-mail: sempplan@primavera.ro.gov.br

Fone: 3446-1139



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDONIA

PATRIMONIO

PATRIMONIO

Conta Corrente (Movimentações) Período de 25/03/2021 à Data

Proc. nº 1139/2020 (Página: 1 / 1)

Sistema CECAM

Data: 26/03/2021 08:12

Sistema CECAM

Chapa: 5371

CONSTRUÇÃO DO PREDIO DO CRAS LOCALIAZADO NO MUNICIPIO DE PRIMAVERA DE RONDONIA .

Fornecedor: 101124 - EEJ SERVICOS LTDA - ME

Nota Fiscal: 695 - NFSE

Dt. Aquisição: 25/03/2021 VI. Aquisição:

51.432,38 VI. Atual:

51.432,38

Local: 5 - SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL

Data: 25/03/2021

Tipo Movto: Incorporação de Custo de

VI. Anterior: 0,00

VI. Atual: 51.432,38

VI. Movimento: 51.432,38

Observação: PAGAMENTO REFERENTE A PRIMEIRA MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PREDIO DO CRAS NO MUNICIPIO DE PRIMAVERA DE RONDONIA . LOCALIZADO AO LADO DA PREFEITURA NOVA .

1 registros de movimentações

Valor Total :

51.432,38

1 Bens Patrimoniais

Valor Total :

51.432,38

Proc. 1139/2020
C/c 1698