

Planilha de Orçamento

Obra	Indústria de Manipulação de Mandioca		
Unidade Construtiva	Município de Anaurilândia - MS		
Tipo de obra	Construção		
Endereço da obra	Assentamento Esperança - Nucleo Social	CNPJ	03.575.727/0001-95
BDI	25%	Encargos Sociais	90,21%
Preços expressos em	R\$ (Real)	Ref. Preços	SINAPI/AGESUL

Código	Item	Descrição	Un.	Quant.	Preço unitário	Preço unitário c/BDI	Preço total
1.0	CANT	CANTEIRO DE OBRAS					
1.1	SINAPI 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	303,31	379,14	1.091,91
1.2	SINAPI 73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS	M2	83,85	8,20	10,25	859,46
1.3	SINAPI 00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO	MÊS	3,00	495,00	618,75	1.856,25
						Sub total	3.807,62
2.0	INFR	INFRAESTRUTURA					
2.1		FUNDAÇÃO (ESTACA/BLOCOS)					
2.1.1	AGESUL 0301000130	ESTACAS MOLDADA IN-LOCO, TIPO PERFURADA, NOS DIAMETROS:- 25 CM	M	48,00	34,10	42,63	2.046,00
2.1.2	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA IN LOCO. AF_03/2016	M3	2,00	53,92	67,40	134,80
2.1.3	SINAPI 92723	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,20	275,56	344,45	757,79
2.1.4	SINAPI 4157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO	M3	2,20	89,56	111,95	246,29
2.1.5	SINAPI 92778	ARMAÇÃO ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE ATÉ 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	88,06	8,21	10,26	903,70
2.2		VIGA BALDRAME					
2.2.1	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA IN LOCO. AF_03/2016	M3	7,44	53,92	67,40	501,72
2.2.2	SINAPI 96533	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	46,79	54,81	68,51	3.205,69
2.2.3	SINAPI 92723	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	3,51	275,56	344,45	1.209,01
2.2.4	SINAPI 4157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO	M3	3,51	89,56	111,95	392,94
2.2.5	SINAPI 92778	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE ATÉ 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	192,46	8,21	10,26	1.975,06
2.2.6	SINAPI 92775	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-60 DE ATÉ 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,05	11,65	14,56	932,69
2.2.7	SINAPI 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,25	22,92	28,65	121,84
2.2.8	SINAPI 74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	53,17	8,50	10,63	564,93
						Sub total	12.992,46
3.0	SUP	SUPERESTRUTURA					
3.1		ESTRUTURA DE CONCRETO					
3.1.1	SINAPI 92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	44,13	62,86	78,58	3.467,51
3.1.2	SINAPI 92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,18	436,68	545,85	1.189,95
3.1.3	SINAPI 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	126,24	8,21	10,26	1.295,53
3.1.4	SINAPI 92775	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,05	11,65	14,56	583,22
						Sub total	6.536,21
4.0	COB	ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA					

Obra	Indústria de Manipulação de Mandioca		
Unidade Construtiva	Município de Anaurilândia - MS		
Tipo de obra	Construção		
Endereço da obra	Assentamento Esperança - Nucleo Social	CNPJ	03.575.727/0001-95
BDI	25%	Encargos Sociais	90,21%
Preços expressos em	R\$ (Real)	Ref. Preços	SINAPI/AGESUL

Código	Item	Descrição	Un.	Quant.	Preço unitário	Preço unitário c/BDI	Preço total
4.1	SINAPI 94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	119,82	39,97	49,96	5.986,50
4.2	SINAPI 92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	119,82	35,80	44,75	5.361,94
4.3	SINAPI 75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	14,60	53,44	66,80	975,28
4.4	SINAPI 92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	732,98	916,23	1.832,45
4.5	SINAPI 74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	119,82	16,70	20,88	2.501,24
						Sub total	16.657,41
5.0	ALV	ALVENARIA					
5.1	SINAPI 87506	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2	M2	176,96	52,88	66,10	11.697,05
5.2	SINAPI 93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	61,04	29,53	36,91	2.253,10
						Sub total	13.950,15
6.0	ESQ	ESQUADRIA					
6.1	SINAPI 73933/004	PORTA DE FERRO, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	16,97	386,89	483,61	8.206,90
6.2	SINAPI 91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS, COMPLETA, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00	50,78	63,48	507,80
6.3	SINAPI 94585	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COMPLETA, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	5,10	286,47	358,09	1.826,24
6.4	SINAPI 94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,25	412,93	516,16	129,04
6.5	SINAPI 00003096	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	5,00	24,24	30,30	151,50
6.6	SINAPI 93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS/JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,78	26,95	33,69	902,15
6.7	SINAPI 93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,70	24,69	30,86	330,22
						Sub total	12.053,85
7.0	HIDRA	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
7.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS ÁGUA FRIA					
7.1.1	SINAPI 89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	13,69	17,11	308,02
7.1.2	SINAPI 89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	19,11	23,89	429,97
7.1.3	SINAPI 89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	9,36	11,70	140,40
7.1.4	AGESUL 1201007074	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	40,00	4,19	5,24	209,50
7.1.5	SINAPI 89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	5,77	7,21	43,27
7.1.6	SINAPI 89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,91	9,89	29,66
7.1.7	SINAPI 89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,53	9,41	28,23
7.1.8	SINAPI 89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	4,44	5,55	11,10
7.1.9	SINAPI 89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,38	9,23	18,45
7.1.10	SINAPI 89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,29	7,86	15,72

Obra	Indústria de Manipulação de Mandioca		
Unidade Construtiva	Município de Anaurilândia - MS		
Tipo de obra	Construção		
Endereço da obra	Assestamento Esperança - Nucleo Social	CNPJ	03.575.727/0001-95
BDI	25%	Encargos Sociais	90,21%
Preços expressos em	R\$ (Real)	Ref. Preços	SINAPI/AGESUL

Código	Item	Descrição	Un.	Quant.	Preço unitário	Preço unitário c/BDI	Preço total
7.1.11	SINAPI 89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,69	9,61	9,61
7.1.12	SINAPI 90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	9,39	11,74	70,42
7.1.13	SINAPI 89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,10	12,63	12,62
7.1.14	SINAPI 89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,42	15,53	31,05
7.1.15	SINAPI 89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	13,17	16,46	16,46
7.1.16	SINAPI 00003874	LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	1,00	3,66	4,58	4,57
7.1.17	AGESUL 1301003241	REGISTRO DE GAVETA CROMADO DE 1", LINHA PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR	UN	3,00	93,42	116,78	350,32
7.1.18	AGESUL 1301003284	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 1 1/4", REF.10011300 ABNT DA DOCOL OU SIMILAR	UN	1,00	74,10	92,63	92,62
7.1.19	AGESUL 1301003235	REGISTRO DE GAVETA CROMADO DE 3/4", LINHA PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR	UN	2,00	78,02	97,53	195,05
7.1.20	AGESUL 1301003221	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO DE 3/4", LINHA PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR	UN	1,00	72,97	91,21	91,21
7.1.21	AGESUL 1301001076	JOELHO DE REDUCAO (32 X 3/4) MM X POL.	UN	3,00	14,19	17,74	53,21
7.1.22	SINAPI 9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	66,51	83,14	83,13
7.2		INSTALAÇÕES ESGOTO					
7.2.1	SINAPI 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	12,00	36,92	46,15	553,80
7.2.2	SINAPI 89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	28,70	35,88	645,75
7.2.3	SINAPI 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	6,00	18,72	23,40	140,40
7.2.4	SINAPI 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	6,00	12,43	15,54	93,22
7.2.5	SINAPI 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	2,00	4,95	6,19	12,37
7.2.6	SINAPI 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	2,00	7,82	9,78	19,55
7.2.7	SINAPI 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 (MICTÓRIO)	UN	1,00	6,59	8,24	8,23
7.2.8	SINAPI 89752	LUVA SIMPLES, 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	1,00	4,22	5,28	5,27
7.2.9	SINAPI 89748	CURVA CURTA 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	1,00	24,97	31,21	31,21

Obra	Indústria de Manipulação de Mandioca		
Unidade Construtiva	Município de Anaurilândia - MS		
Tipo de obra	Construção		
Endereço da obra	Assentamento Esperança - Nucleo Social	CNPJ	03.575.727/0001-95
BDI	25%	Encargos Sociais	90,21%
Preços expressos em	R\$ (Real)	Ref. Preços	SINAPI/AGESUL

Código	Item	Descrição	Un.	Quant.	Preço unitário	Preço unitário c/BDI	Preço total
7.2.10	SINAPI 89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	22,07	27,59	27,58
7.2.11	SINAPI 89753	LUVA SIMPLES, 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	6,19	7,74	15,47
7.2.12	SINAPI 89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	10,16	12,70	25,40
7.2.13	SINAPI 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	1,00	21,45	26,81	26,81
7.2.14	SINAPI 89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	47,45	59,31	118,62
7.2.15	SINAPI 97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	403,43	504,29	504,28
7.2.16	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ M3 C 53,92 03/2016	M3	2,70	53,92	67,40	181,98
7.2.17	SINAPI 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,70	22,92	28,65	77,35
						Sub total	4.731,88
8.0	ELET	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
8.1.1	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	75,00	4,69	5,86	439,68
8.1.2	SINAPI 91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	20,64	25,80	335,40
8.1.3	SINAPI 91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	22,28	27,85	55,70
8.1.4	AGESUL 1201002050	ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES):- CEGO (4" X 2")	UN	2,00	3,34	4,18	8,35
8.1.5	AGESUL 1201001015	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W, COM 1 LÂMPADA LED BRANCA	UN	15,00	36,22	45,28	679,12
8.1.6	SINAPI 97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	69,66	87,08	348,30
8.1.7	SINAPI 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	30,78	38,48	153,90
8.1.8	SINAPI 92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	44,18	55,23	55,22
8.1.9	SINAPI 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	17,40	21,75	87,00
8.1.10	SINAPI 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	27,57	34,46	34,46
8.1.11	SINAPI 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	37,75	47,19	47,18
8.2		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					

Obra	Indústria de Manipulação de Mandioca		
Unidade Construtiva	Município de Anaurilândia - MS		
Tipo de obra	Construção		
Endereço da obra	Assestamento Esperança - Nucleo Social	CNPJ	03.575.727/0001-95
BDI	25%	Encargos Sociais	90,21%
Preços expressos em	R\$ (Real)	Ref. Preços	SINAPI/AGESUL

Código	Item	Descrição	Un.	Quant.	Preço unitário	Preço unitário c/BDI	Preço total
8.2.1	SINAPI 74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	385,14	481,43	481,42
8.2.2	SINAPI 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	10,03	12,54	62,68
8.2.3	SINAPI 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	10,42	13,03	39,07
8.2.4	SINAPI 93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	51,31	64,14	192,41
8.2.5	SINAPI 93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	55,37	69,21	69,21
8.2.6	SINAPI 93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	74,17	92,71	92,71
8.3		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
8.3.1	SINAPI 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135,00	1,58	1,98	266,62
8.3.2	SINAPI 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	205,00	2,28	2,85	584,25
8.3.3	SINAPI 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	3,66	4,58	36,60
8.3.4	SINAPI 91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	12,51	15,64	1.407,37
8.3.5		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
8.3.6	SINAPI 91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	102,00	5,76	7,20	734,40
8.3.7	SINAPI 91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00	5,85	7,31	160,87
8.3.8	SINAPI 91940	CAIXA RETANGULAR PASSAGEM PVC 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	9,73	12,16	60,81
8.3.9	SINAPI 83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA	UN	1,00	140,98	176,23	176,22
8.3.10	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ M3 C 53,92 03/2016	M3	1,98	53,92	67,40	133,45
8.3.11	SINAPI 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,98	22,92	28,65	56,72
						Sub total	6.799,12
9.0	RESV	REVESTIMENTO PAREDE					
9.1	SINAPI 87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	233,98	2,62	3,28	766,28
9.2	SINAPI 87529	REBOCO, 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	233,98	24,66	30,83	7.212,43
9.3	SINAPI 87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA EXTERNA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	119,53	4,28	5,35	639,48
9.4	SINAPI 87775	REBOCO TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM ALVENARIA EXTERNA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	119,53	37,66	47,08	5.626,87
						Sub total	14.245,06

Obra	Indústria de Manipulação de Mandioca		
Unidade Construtiva	Município de Anaurilândia - MS		
Tipo de obra	Construção		
Endereço da obra	Assentamento Esperança - Nucleo Social	CNPJ	03.575.727/0001-95
BDI	25%	Encargos Sociais	90,21%
Preços expressos em	R\$ (Real)	Ref. Preços	SINAPI/AGESUL

Código	Item	Descrição	Un.	Quant.	Preço unitário	Preço unitário c/BDI	Preço total
10.0	RESV	REVESTIMENTO PISO					
10.1	SINAPI 41722	COMPACTACAO MECANICA DO SOLO	M3	35,55	4,42	5,53	196,41
10.2	SINAPI 87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	118,52	22,96	28,70	3.401,38
10.3	SINAPI 92723	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	4,74	275,56	344,45	1.632,89
10.4	SINAPI 4157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO	M3	4,74	89,56	111,95	530,71
						Sub total	5.761,39
11.0	PINT	PINTURA					
11.1	SINAPI 88489	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PAREDES EXTERNAS)	M2	119,42	10,28	12,85	1.534,54
11.2	SINAPI 88487	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	233,98	8,15	10,19	2.383,67
11.3	SINAPI 88485	APLICACÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	353,40	1,89	2,36	834,90
11.4	SINAPI 73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	66,95	21,61	27,01	1.808,48
						Sub total	6.561,59
12.0	LOÇ	LOUÇAS / BANCADAS / METAIS					
12.1	SINAPI 95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	166,49	208,11	208,11
12.2	AGESUL 1301004011	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO, EXTERNA, DE 9L, PUXADOR FIO DE NYLON	UN	1,00	114,19	142,74	142,73
12.3	AGESUL 1301004012	TUBO DE DESCARGA DE PVC, PARA VALVULA DE DESCARGA (TUBO PONTA AZUL)	UN	1,00	16,93	21,16	21,16
12.4	AGESUL 1301002006	ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONA	UN	1,00	26,19	32,74	32,73
12.5	SINAPI 86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	255,50	319,38	319,37
						Sub total	724,10
13.0	SERÇ	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
13.1	SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	83,85	1,22	1,53	127,87
13.2	SINAPI 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	18,00	18,48	23,10	415,80
						Sub total	543,67
Valor total da obra							105.364,51

MAYCON DOUGLAS NAGAI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MS 35225

EDSON STEFANO TAKAZONO
PREFEITO MUNICIPAL
MUNICÍPIO DE ANAURILÂNDIA/MS