



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAURILÂNDIA
RUA FLORIANO PEIXOTO, Nº1000 - CENTRO
FONE/FAX: (67) 3445-1110
CEP: 79770-000



Obra: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CREAS**
Local: **RUA "C" - QUADRA "C" - LOTES 15 E 16 - BAIRRO SÃO JOÃO CALÁBRIA - ANAURILÂNDIA - MS**
Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAURILÂNDIA**
Ass.: **PLANILHA DE PREÇOS**

Data Base: fevereiro-23
BDI: 25,00%
LS: 88,46%
Área (m2): 101,45
Valor: 405.548,14

Item	Ref. de Preços Unitários	Serviços	un	Quant.	P.Unitário Unitário	P.Unitário com BDI	Preço Total
01.		SERVIÇOS PRELIMINARES					
01.01	SINAPI 98524	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	400,00	2,54	3,17	1.268,00
01.02	AGESUL 101000101	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA /M2	m2	4,50	526,61	658,26	2.962,17
01.03	SINAPI 99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	m	45,10	53,65	67,06	3.024,40
01.04	AGESUL 0101000210	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISÓRIAS	Mês	4,00	648,43	810,53	3.242,12
01.05	AGESUL 101000114	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	Un	1,00	1.394,99	1.743,73	1.743,73
01.06	AGESUL 101000118	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA	Un	1,00	2.877,39	3.596,73	3.596,73
						Sub Total	15.837,15
02.		INFRAESTRUTURA					
02.01	SINAPI 101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	112,00	78,25	97,81	10.954,72
02.02	SINAPI 96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (BLOCOS NÍVEL -1,35M)	m3	27,20	78,69	98,36	2.675,39
02.03	AGESUL 701000100	APILOAMENTO DE SOLO, PARA RECEBIMENTO DE LASTRO, COM MACO DE 30 KG /M2	m2	32,97	19,39	24,23	798,86
02.04	SINAPI 96995	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM	m3	5,50	41,80	52,25	287,37
02.05	SINAPI 94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7	m3	6,00	510,61	638,26	3.829,56
02.06	AGESUL 601003006	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m3	6,00	106,69	133,36	800,16
02.07	AGESUL 401001126	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE	m3	14,00	96,22	120,27	1.683,78
						Sub Total	21.029,84
03.		SUPERESTRUTURA					
03.01		ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO					
03.01.01	COMPOSIÇÃO	BLOCO PRÉ MOLDADO 0,60X0,60X0,20M	Unid	25,00	360,00	450,00	11.250,00
03.01.02	COMPOSIÇÃO	COLUNAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO 0,12M X 0,25M X 5,70M	unid	1,00	1.068,75	1.335,93	1.335,93
03.01.03	COMPOSIÇÃO	COLUNAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO 0,25M X 0,25M X 5,70M	unid	1,00	1.781,25	2.226,56	2.226,56
03.01.04	COMPOSIÇÃO	COLUNAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO 0,12M X 0,25M X 4,60M	unid	1,00	862,50	1.078,12	1.078,12
03.01.04	COMPOSIÇÃO	COLUNAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO 0,12M X 0,25M X 6,65M	unid	3,00	1.246,88	1.558,60	4.675,80
03.01.05	COMPOSIÇÃO	COLUNAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO 0,12M X 0,35M X 6,65M	unid	1,00	1.745,63	2.182,03	2.182,03
03.01.06	COMPOSIÇÃO	COLUNAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO 0,12M X 0,45M X 5,13M	unid	1,00	1.731,38	2.164,22	2.164,22
03.01.07	COMPOSIÇÃO	VIGA PRÉ-MOLDADA AÉREA 0,12M X 0,60M X 3,13M	unid	1,00	742,00	927,50	927,50
						Sub Total	25.840,16
04.		VEDAÇÃO					
04.01	COMPOSIÇÃO	PAINEL ESTRUTURAL (BLOCO CERÂMICO 9X19X19) COM NERVURA DE CONCRETO ARMADO	m2	286,00	250,00	312,50	89.375,00
						Sub Total	89.375,00
05.		COBERTURA					
05.01	AGESUL 901000138	SINAPI - 100773 - ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGACOES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE	kg	2.200,00	19,33	24,16	53.152,00
05.02	SINAPI 94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	110,00	93,43	116,78	12.845,80
05.03	SINAPI 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	m	32,00	55,01	68,76	2.200,32
05.04	SINAPI 94231	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	m	38,00	55,01	68,76	2.612,88
						Sub Total	70.811,00
06.		ESQUADRIAS METÁLICAS / MADEIRA / VIDROS					
06.01		ESQUADRIAS METÁLICAS					
06.01.01	SINAPI 94562	JANELA FERRO DE CORRER 04 FOLHAS DE 2,00M X 1,00M	unid	5,00	1.542,84	1.928,55	9.642,75
06.01.02	SINAPI 94562	JANELA FERRO DE CORRER 04 FOLHAS DE 1,50M X 1,00M	unid	1,00	1.157,13	1.446,41	1.446,41
06.01.03	SINAPI 94562	JANELA FERRO DE CORRER 06 FOLHAS DE 3,00M X 1,50M	unid	1,00	3.201,39	4.001,73	4.001,73
06.01.04	SINAPI 94559	JANELA FERRO MAXI MOAR DE 0,80M X 0,60M	unid	2,00	478,24	597,80	1.195,60
06.01.05	SINAPI 94562	PORTA FERRO DE CORRER 1,85M X 2,10M 03 FOLHAS	unid	1,00	2.996,97	3.746,21	3.746,21
06.01.06	SINAPI 100701	ALÇAPÃO DE ABRIR 0,70X0,70 EM CHAPA DE FERRO TIPO LAMBRILO	unid	1,00	246,98	308,72	308,72
						Sub Total	20.341,42
06.02		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
06.02.01	AGESUL 101001008	SINAPI - 91016 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÍDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	unid	7,00	985,54	1.231,92	8.623,44
						Sub Total	8.623,44
06.03		VIDROS					
06.03.01	SINAPI 02151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE FERRO	m2	20,85	165,95	207,43	4.324,91
						Sub Total	4.324,91
						Sub Total	33.289,77
07.		REVESTIMENTOS DE PAREDES					
07.01	SINAPI 87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45CM APLICADAS EM AMBIENTES	m2	108,50	73,10	91,37	9.913,64
						Sub Total	9.913,64
08.		REVESTIMENTO DE TETOS					
08.01	SINAPI 96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m2	101,77	120,00	150,00	15.265,50
08.02	SINAPI 96123	ACABAMENTOS PARA FORRO EM DRYWALL. (TABICA)	m	122,10	25,00	31,25	3.815,62
						Sub Total	19.081,12
09.		PISOS INTERNO					
09.01	AGESUL 1701000100	APILOAMENTO DE SOLO, PARA RECEBIMENTO DE LASTRO,	m2	101,45	12,22	15,27	1.549,14
09.02	AGESUL 1701000102	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1),	m2	101,45	61,54	76,92	7.803,53
09.03	AGESUL 1701000110	SINAPI - 87257 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m2	101,45	90,80	113,50	11.514,57
09.04	AGESUL 1701000111	SINAPI - 88650 - RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	m	76,50	16,13	20,16	1.542,24
						Sub Total	22.409,48

Item	Ref. de Preços Unitários	Serviços	un	Quant.	P.Unitário Unitário	P.Unitário com BDI	Preço Total
10.0		PINTURAS					
10.01		PINTURA EXTERNA					
10.01.01	SINAPI 88415	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m2	216,00	2,87	3,58	773,28
10.01.02	SINAPI 88497	APLICAÇÃO DE TEXTURA ACRÍLICA	m2	216,00	15,74	19,67	4.248,72
10.01.03	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m2	216,00	14,63	18,28	3.948,48
						Sub Total	8.970,48
10.02		PINTURA INTERNA					
10.02.01	SINAPI 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	362,48	15,74	19,67	7.129,98
10.02.02	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	m2	362,48	14,63	18,28	6.626,13
10.02.03	AGESUL 1901003310	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m2	34,31	23,65	29,56	1.014,20
10.02.04	AGESUL 1901003193	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	m2	41,70	37,85	47,31	1.972,82
						Sub Total	16.743,13
						Sub Total	25.713,61
11.		LOUÇAS / BANCADAS / METAIS					
11.01	AGESUL 1301002002	SINAPI - 86932 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN	unid	1,00	520,28	650,35	650,35
11.02	AGESUL 2401001010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA REF. L.510.17 COM COLUNA SUSPensa REF. C.510.17, AMBOS DECA VOGUE PLUS OU SIMILAR PARA P.N.E., INCLUSIVE PERTENCES, COM VALVULA, SIFAO, ENGATES CROMADOS	unid	1,00	1.651,18	2.063,97	2.063,97
11.03	AGESUL 1301002018	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA REF. L.91.17, COM COLUNA REF. C.9.17, AMBOS DA LINHA RAVENA, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE PERTENCES (VALVULA, SIFAO E ENGATE CROMADOS) /UN	unid	2,00	881,57	1.101,96	2.203,92
11.04	AGESUL 2401001007	VASO SANITARIO REF. P.515.17 COM CAIXA ACOPLADA SAIDA VERTICAL REF. CDC.01F.17, AMBOS DA LINHA VOGUE PLUS CONFORTO BRANCA DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE PERTENCES	unid	1,00	2.202,11	2.752,63	2.752,63
11.05	SINAPI 100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	unid	1,00	49,20	61,50	61,50
11.06	SINAPI 95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	unid	2,00	38,98	48,72	97,44
11.07	SINAPI 93441	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	unid	1,00	1.235,77	1.544,71	1.544,71
11.08	SINAPI 86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	902,94	1.128,67	1.128,67
						Sub Total	10.503,19
12.		ÁGUA FRIA					
12.01	SINAPI 95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	un	1,00	256,78	320,97	320,97
12.02	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m3	2,20	68,95	86,18	189,59
12.03	SINAPI 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	2,20	41,80	52,25	114,95
12.04	SINAPI 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	28,00	10,60	13,25	371,00
12.05	SINAPI 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	28,00	11,08	13,85	387,80
12.06	AGESUL 1301001060	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	m	72,00	20,36	25,45	1.832,40
12.07	SINAPI 89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	15,00	8,00	10,00	150,00
12.08	SINAPI 89378	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	10,00	6,13	7,66	76,60
12.09	SINAPI 89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	11,00	11,25	14,06	154,66
12.10	SINAPI 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	10,00	14,88	18,60	186,00
12.11	SINAPI 90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	24,68	30,85	30,85
12.12	SINAPI 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	8,00	5,84	7,30	58,40
12.13	SINAPI 94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4,00	67,65	84,56	338,24
						Sub Total	4.211,46
13.		INSTALAÇÕES ESGOTO					
13.01	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m3	7,20	68,95	86,18	620,49
13.02	SINAPI 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	7,20	41,80	52,25	376,20
13.03	SINAPI 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	5,00	10,60	13,25	66,25
13.04	SINAPI 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	5,00	11,08	13,85	69,25
13.05	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	12,00	18,96	23,70	284,40
13.0.6	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	30,00	25,29	31,61	948,30
13.07	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	30,00	38,22	47,77	1.433,10
13.08	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	3,00	7,98	9,97	29,91
13.09	SINAPI 89730	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	6,00	13,59	16,98	101,88
13.10	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	5,00	15,16	18,95	94,75

Item	Ref. de Preços Unitários	Serviços	un	Quant.	P.Unitário Unitário	P.Unitário com BDI	Preço Total
13.11	SINAPI 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	9,00	14,32	17,90	161,10
13.12	SINAPI 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	2,00	29,31	36,63	73,26
13.13	SINAPI 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	4,00	29,23	36,53	146,12
13.14	SINAPI 89860	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	un	2,00	51,87	64,83	129,66
13.15	SINAPI 89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	un	1,00	56,50	70,62	70,62
13.16	SINAPI 89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	un	3,00	44,40	55,50	166,50
13.17	SINAPI 97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	un	3,00	524,55	655,68	1.967,04
13.18	SINAPI 98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,60X0,60 M, ALTURA INTERNA = 0,60 M. AF_12/2020	un	2,00	524,55	655,68	1.311,36
13.19	AGESUL 1301005230	FOSSA SEPTICA NA(S) DIMENSAO(OES):- V=1,92 M3 (TIPO 1) - ANEXO H.S.-058 (E) /UN	un	1,00	3.805,57	4.756,96	4.756,96
13.20	AGESUL 1301005262	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = DIÂMETRO INTERNO 1,50M2.00 M - ANEXO H.S.-072 (E)	un	1,00	1.262,99	1.578,73	1.578,73
						Sub Total	14.385,88
14		INSTALAÇÕES ELETRICAS					
14.01	AGESUL 1201009009	ENTRADA DE SERVIÇO, EM BAIXA TENSÃO, COM CAIXA DE MEDICAO INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2 VEZ), MEDINDO (1,20 X 2,10)M, CONFORME PADRAO ESPECIFICACAO(OES):- ENERGISA, BIFASICO 0 A 10,1 KW	un	1,00	4.818,87	6.023,58	6.023,58
14.02	SINAPI 90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	un	34,00	3,40	4,25	144,50
14.03	SINAPI 90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	un	1,00	7,76	9,70	9,70
14.04	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	100,00	5,75	7,18	718,00
14.05	SINAPI 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	100,00	11,08	13,85	1.385,00
14.06	SINAPI 91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	12,00	9,50	11,87	142,44
14.07	SINAPI 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	19,00	13,94	17,42	330,98
14.08	SINAPI 91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	3,00	25,82	32,27	96,81
14.09	SINAPI 91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	150,00	9,60	12,00	1.800,00
14.10	SINAPI 91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	30,00	13,08	16,35	490,50
14.11	SINAPI 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	12,00	25,14	31,42	377,04
14.12	SINAPI 91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	10,00	28,33	35,41	354,10
14.13	SINAPI 91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	3,00	36,53	45,66	136,98
14.14	SINAPI 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	5,00	23,78	29,72	148,60
14.15	SINAPI 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00	37,71	47,13	47,13
14.16	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	2,00	42,22	52,77	105,54
14.17	SINAPI 92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00	53,46	66,82	66,82
14.18	AGESUL 1201007144	- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 12 A 20 DISJUNTORES /UN	un	1,00	108,79	135,98	135,98
14.19	SINAPI 93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	67,18	83,97	83,97
14.20	SINAPI 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 06A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,00	11,76	14,70	44,10
14.21	SINAPI 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,00	11,76	14,70	44,10
14.22	SINAPI 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,00	12,30	15,37	46,11
14.23	SINAPI 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PRETO)	m	300,00	3,99	4,98	1.494,00
14.24	SINAPI 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PRETO)	m	300,00	3,99	4,98	1.494,00
14.25	SINAPI 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERMELHO)	m	300,00	3,99	4,98	1.494,00
14.26	SINAPI 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE)	m	300,00	3,99	4,98	1.494,00
14.27	SINAPI 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERMELHO)	m	50,00	2,74	3,42	171,00
14.28	SINAPI 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PRETO)	m	50,00	2,74	3,42	171,00
14.29	SINAPI 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (BRANCO)	m	50,00	2,74	3,42	171,00
14.30	SINAPI 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL)	m	100,00	2,74	3,42	342,00
14.31	SINAPI 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE)	m	100,00	2,74	3,42	342,00
14.32	SINAPI 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PRETO)	m	150,00	6,18	7,72	1.158,00
14.33	SINAPI 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL)	m	100,00	6,18	7,72	772,00
14.34	SINAPI 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE)	m	100,00	6,18	7,72	772,00

Item	Ref. de Preços Unitários	Serviços	un	Quant.	P.Unitário Unitario	P.Unitário com BDI	Preço Total
14.35	SINAPI 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	150,00	8,65	10,81	1.621,50
14.36	SINAPI 91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	150,00	22,45	28,06	4.209,00
14.37	AGESUL 1201003085	SINAPI - 96972 - CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM2, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 /M	m	5,00	53,56	66,95	334,75
14.38	AGESUL 1201006010	SINAPI - 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 /UN	un	3,00	83,80	104,75	314,25
14.39	AGESUL 1201001104	LUMINARIA TUBULAR LED, REF. CALHA SLIN (2X18W), 3.250LM, 120CM LINEAR, DA RCA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	un	11,00	121,36	151,70	1.668,70
14.40	AGESUL 1201007004	FITA ISOLANTE 3M OU SIMILAR /M	m	90,00	0,82	1,02	91,80
14.41	AGESUL 1201005428	SINAPI - 97888 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 /UN	un	2,00	442,40	553,00	1.106,00
14.42	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m3	3,60	68,95	86,18	310,24
14.43	SINAPI 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	3,60	41,80	52,25	188,10
15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				Sub Total	32.451,32
15.01	AGESUL 1701000132	SINAPI - 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m2	105,71	69,76	87,20	9.217,91
15.02	SINAPI 99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m2	105,71	2,87	3,58	378,44
15.03	SINAPI 99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m2	101,45	4,37	5,46	553,91
15.04	SINAPI 99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTR M2 CR 1,23 O E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m2	108,50	1,32	1,65	179,02
15.05	SINAPI 99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	m2	13,96	0,81	1,01	14,09
15.06	SINAPI 99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	m2	3,89	1,87	2,33	9,06
15.07	SINAPI 99820	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	m2	16,96	1,60	2,00	33,92
15.08	SINAPI 99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDE UN CR 6,45 NTES. AF_04/2019	un	1,00	7,11	8,88	8,88
15.09	SINAPI 99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	un	3,00	7,53	9,41	28,23
15.10	SINAPI 99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	un	2,00	4,57	5,71	11,42
15.11	SINAPI 100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA A LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	24,00	8,69	10,86	260,64
						Sub Total	10.695,52
		TOTAL DA OBRA					405.548,14

JEOVAN NOGUEIRA DE LIMA
Arquiteto Urbanista
CAUBR A97459-5

EDSON STEFANO TAKAZONO
Prefeito Municipal
Município de Anaurilândia/MS