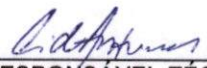


Obra: BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER
Local: LOTEAMENTO JARDIM GRAMADO
Cidade: SÃO GABRIEL DO OESTE/MS
Quant: 16 UNIDADES

Data Base : JUNHO/2021
SINAPI Não Desonerado
Data: AGOSTO/2021
BDI: 21,19%

ORÇAMENTO RESUMIDO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRA	R\$ 41.925,28
02	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	R\$ 149.091,35
03	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	R\$ 9.607,46
04	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 6.945,44
05	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 64.916,85
06	LIMPEZA GERAL	R\$ 4.173,41
TOTAL DA OBRA		R\$ 276.659,79



RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Cid Antunes da Costa Neto
CREA 64059 D/MS

EM BRANCO



Obra: BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER
Local: LOTEAMENTO JARDIM GRAMADO
Cidade: SÃO GABRIEL DO OESTE/MS
Quant: 16 UNIDADES

Data Base : JUNHO/2021

SINAPI Não Desonerado

Data: AGOSTO/2021

BDI: 21,19%

Valor Total: R\$ 276.659,79

A= 42,56 m²

ORÇAMENTO DETALHADO

SINAPI / AGEHAB	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS	
					UNITÁRIO	TOTAL
01 SERVIÇOS PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRA						
98519	1.01	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	3.200,00	R\$ 2,04	R\$ 6.528,00
AGEHAB.0003	1.02	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	966,40	R\$ 6,75	R\$ 6.523,20
93584	1.03	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	14,00	R\$ 874,82	R\$ 12.247,48
AGEHAB.0102	1.04	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00	R\$ 376,01	R\$ 3.008,08
AGEHAB.0072	1.05	INSTALAÇÃO PROVISORIA DE ÁGUA E ESGOTO P/CANT OBRA	UN	1,00	R\$ 1.468,67	R\$ 1.468,67
AGEHAB.0070	1.06	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 2.820,04	R\$ 2.820,04
AGEHAB.0099	1.07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO, MESTRE, ETC)	GB	1,00	R\$ 9.329,81	R\$ 9.329,81
SUB-TOTAL 01						R\$ 41.925,28
02 FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES						
93358	2.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,68	R\$ 82,16	R\$ 630,98
97083	2.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	966,40	R\$ 3,22	R\$ 3.111,80
97113	2.03	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	1.081,92	R\$ 2,02	R\$ 2.185,47
AGEHAB.0037	2.04	ARMAÇÃO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-196, ACO CA-60, 5,0MM, MALHA 10X10CM	KG	3.690,24	R\$ 18,36	R\$ 67.752,80
97086	2.05	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	50,72	R\$ 117,72	R\$ 5.970,75
94964	2.06	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	104,32	R\$ 453,71	R\$ 47.331,02
92873	2.07	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	104,32	R\$ 211,93	R\$ 22.108,53
SUB-TOTAL 02						R\$ 149.091,35
03 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						
AGEHAB.0014	3.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	123,68	R\$ 77,68	R\$ 9.607,46
SUB-TOTAL 03						R\$ 9.607,46
04 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
AGEHAB.0100	04.01	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	192,00	R\$ 32,23	R\$ 6.188,16
AGEHAB.0023	04.02	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	32,00	R\$ 5,82	R\$ 186,24
89366	04.03	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 18,25	R\$ 292,00
89446	04.04	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	32,00	R\$ 6,25	R\$ 200,00
89481	04.05	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 4,94	R\$ 79,04
SUB-TOTAL 04						R\$ 6.945,44

EM BRANCO



Obra: BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER
Local: LOTEAMENTO JARDIM GRAMADO
Cidade: SÃO GABRIEL DO OESTE/MS
Quant: 16 UNIDADES



Data Base: JUNHO/2021
SINAPI Não Desonerado

Data: AGOSTO/2021

BDI: 21,19%

Valor Total: R\$ 276.659,79

A= 42,56 m²

ORÇAMENTO DETALHADO

SINAPI / AGEHAB	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS	
					UNITÁRIO	TOTAL
05 INSTALAÇÃO SANITÁRIA						
89711	05.01	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	32,00	R\$ 22,28	R\$ 712,96
89712	05.02	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	176,00	R\$ 34,16	R\$ 6.012,16
89714	05.03	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	384,00	R\$ 65,33	R\$ 25.086,72
89724	05.04	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	16,00	R\$ 12,21	R\$ 195,36
89731	05.05	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	96,00	R\$ 12,97	R\$ 1.245,12
89744	05.06	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	32,00	R\$ 30,24	R\$ 967,68
89726	05.07	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	16,00	R\$ 8,14	R\$ 130,24
89707	05.08	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	16,00	R\$ 36,68	R\$ 586,88
93358	05.09	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	44,96	R\$ 82,16	R\$ 3.693,91
AGEHAB.0062	05.10	REATERRO MANUAL SEM APOLOAMENTO	M3	18,08	R\$ 9,34	R\$ 168,86
98102	05.11	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	16,00	R\$ 152,91	R\$ 2.446,56
AGEHAB.0031	05.12	CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO COM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	64,00	R\$ 287,54	R\$ 18.402,56
89827	05.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 22,96	R\$ 367,36
AGEHAB.0081	05.14	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	16,00	R\$ 36,52	R\$ 584,32
AGEHAB.0082	05.15	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,00	R\$ 51,33	R\$ 821,28
AGEHAB.0084	05.16	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO - D=100MM	UN	16,00	R\$ 218,43	R\$ 3.494,88
SUB-TOTAL 05						R\$ 64.916,85
06 LIMPEZA GERAL						
99814	06.01	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	912,00	R\$ 1,85	R\$ 1.687,20
98504	06.02	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	274,72	R\$ 9,05	R\$ 2.486,21
SUB-TOTAL 06						R\$ 4.173,41
TOTAL DA OBRA						R\$ 276.659,79


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Cid Antunes da Costa Neto
CREA 64059 D/MS

EM BRANCO

Obra: BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER

Loteamento: LOTEAMENTO JARDIM GRAMADO

Cidade: SÃO GABRIEL DO OESTE/MS

Quant: 16 UN

Data Base : JUNHO/2021

SINAPI Não Desonerado

Data: AGOSTO/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (GLOBAL)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR DO SERVIÇO	120 DIAS			
				30	60	90	120
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRA	15,154%	R\$ 41.925,28	70,00%	10,00%	10,00%	10,00%
				R\$ 29.347,69	R\$ 4.192,53	R\$ 4.192,53	R\$ 4.192,53
2	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	53,890%	R\$ 149.091,35		40,00%	45,00%	15,00%
					R\$ 59.636,54	R\$ 67.091,11	R\$ 22.363,70
3	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	3,473%	R\$ 9.607,46			75,00%	25,00%
						R\$ 7.205,60	R\$ 2.401,86
4	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,510%	R\$ 6.945,44	40,00%	30,00%	30,00%	
				R\$ 2.778,18	R\$ 2.083,63	R\$ 2.083,63	
5	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	23,465%	R\$ 64.916,85	40,00%	25,00%	25,00%	10,00%
				R\$ 25.966,74	R\$ 16.229,21	R\$ 16.229,21	R\$ 6.491,69
6	LIMPEZA GERAL	1,508%	R\$ 4.173,41				100,00%
							R\$ 4.173,41
TOTAL DO DESEMBOLSO MENSAL			R\$ 276.659,79	R\$ 58.092,61	R\$ 82.141,91	R\$ 96.802,08	R\$ 39.623,19
DESEMBOLSO ACUMULADO				R\$ 58.092,61	R\$ 140.234,52	R\$ 237.036,60	R\$ 276.659,79
PERCENTUAL MENSAL		100,000%		21,00%	29,69%	34,99%	14,32%
PERCENTUAL ACUMULADO				21,00%	50,69%	85,68%	100,00%


RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Cid Antunes da Costa Neto
CREA 64059 D/MS

Processo N.º 57/007.118/2021
Data: 24/08/2021 Fls. 58
Rubrica: Kamm - 63839021

EM BRANCO



OBRA: BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER
MUNICÍPIO: SÃO GABRIEL DO OESTE/MS

SINAPI Não Desonerado
Data base: JUNHO/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
REFERÊNCIA SINAPI/COTAÇÃO	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
AGEHAB.0003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2			
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	20,98	R\$ 0,41
04491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1200000	4,96	R\$ 0,59
05061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100000	17,61	R\$ 0,17
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1067000	5,61	R\$ 0,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,08	R\$ 2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,14	R\$ 1,71
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 5,57
AGEHAB.0102	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,0000000	5,16	R\$ 5,16
04491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,0000000	4,96	R\$ 19,84
04813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	225,00	R\$ 225,00
05075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	17,91	R\$ 1,97
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	0,0100000	294,34	R\$ 2,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,08	R\$ 21,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	17,14	R\$ 34,28
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 310,27
AGEHAB.0072	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO P/CANT OBRA	UN			
00370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0189000	53,50	R\$ 1,01
14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	25,0000000	5,22	R\$ 130,50
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,0000000	19,83	R\$ 19,83
06189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	8,0000000	19,55	R\$ 156,40
07258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	30,0000000	0,85	R\$ 25,50
10420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	0,0232000	150,00	R\$ 3,48
34637	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	0,0232000	258,36	R\$ 5,99
01030	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	0,0232000	37,36	R\$ 0,86
09836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,0000000	18,82	R\$ 94,10
09868	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	M	30,0000000	4,32	R\$ 129,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	21,08	R\$ 168,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	20,81	R\$ 166,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	21,29	R\$ 170,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1200000	17,14	R\$ 139,17
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 1.211,88
AGEHAB.0070	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	UN			
1008	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	27,0000000	6,17	R\$ 166,59
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000000	415,45	R\$ 415,45
7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	6,0000000	132,26	R\$ 793,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000000	22,50	R\$ 540,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000000	17,14	R\$ 411,36
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 2.326,96
AGEHAB.0099	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO, MESTRE, ETC)	GB			
TCU Nº2622/2013	PERCENTUAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL INSERIDO NO CUSTO DIRETO, PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (1º QUARTIL) - 'Conforme Acórdão do TCU Nº2622/2013, TC036.076/2011-2 Item 9.2.2	GB	1,0000000	7698,50	R\$ 7.698,50
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 7.698,50
AGEHAB.0037	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-196, AÇO CA-60, 5,0MM, MALHA 10X10CM	KG			

OBRA: BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER
MUNICÍPIO: SÃO GABRIEL DO OESTE/MS

SINAPI Não Desonerado
Data base: JUNHO/2021

43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0100000	20,98	R\$	0,20
07156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,3315000	41,60	R\$	13,85
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	21,18	R\$	0,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	17,14	R\$	0,68
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$	15,15
AGEHAB.0014	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2				
7268	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	ML	0,0270000	989,00	R\$	26,70
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0088000	446,45	R\$	4,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,29	R\$	21,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6850000	17,14	R\$	11,74
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$	64,10
AGEHAB.0100	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M				
9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 15581)	M	1,0000000	5,50	R\$	5,50
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,1800000	67,80	R\$	12,20
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,1800000	41,11	R\$	7,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	17,14	R\$	0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	20,81	R\$	0,83
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$	26,60
AGEHAB.0023	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179)	UN				
000061	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179)	UN	1,0000000	4,30	R\$	4,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	17,14	R\$	0,51
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$	4,81
AGEHAB.0062	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO	M3				
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	17,14	R\$	7,71
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$	7,71
AGEHAB.0031	CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO COM TAMPA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000000	0,70	R\$	0,56
41828	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,0000000	234,28	R\$	234,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	20,81	R\$	1,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	17,14	R\$	1,10
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$	237,27
AGEHAB.0081	JUNCAO SIMPLES PVC P/ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN				
298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,15	R\$	2,15
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,81	R\$	3,81
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	20,92	R\$	20,92
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	UN	0,0400000	26,46	R\$	1,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	16,17	R\$	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	20,81	R\$	1,24
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$	30,14
AGEHAB.0082	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				
298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,15	R\$	4,30
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,81	R\$	3,81
11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	19,63	R\$	19,63
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	UN	0,0920000	26,46	R\$	2,43
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	16,17	R\$	5,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	20,81	R\$	6,86
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$	42,36
AGEHAB.0084	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO - DN=100MM	UN				
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,81	R\$	7,62

Processo N.º 57/007.118/2021
Data: 24/03/2021 Fls. 60
Rubrica: Kormin-63839021

OBRA: BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER
MUNICÍPIO: SÃO GABRIEL DO OESTE/MS

SINAPI Não Desonerado
Data base: JUNHO/2021

Cotação 001	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO - D=100MM	UN	1,0000000	158,00	R\$	158,00
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,0920000	26,46	R\$	2,43
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	16,17	R\$	5,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	20,81	R\$	6,86
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$	180,24



RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Cid Antunes da Costa Neto
CREA 64059 D/MS

EM BRANCO

NÃO DESONERADO

BDI

Variável	Componente	1º Quartil (%)	Taxa(%)	3º Quartil (%)
R	RISCO	0,97	1,27	1,27
S+G	SEGURO+GARANTIA	0,80	0,80	1,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59	1,23	1,39
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	4,00	5,50
L	LUCRO	6,16	7,40	8,96
I	PIS		0,65	
	COFINS		3,00	
	ISSQN		1,20	
	INSS (CPRB)			
	TRIBUTOS		4,85	
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			21,19	

Acórdão 2622/2013
São Gabriel do Oeste

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + R + S + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \right\} \times 100$$

Processo N.º 57/007, 118/2001
Data: 24 / 09 / 2001 P.S. 64
Rubrica: Kômme-63839021

EM BRANCO