

Obra: BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER

Data Base : MAIO / 2021

Local: RESIDENCIAL FLOR DO CERRADO

SINAPI Não Desonerado

Cidade: COSTA RICA/MS


Data: JUN / 2021

Quant: 80 UNIDADES

BDI: 21,71%

ORÇAMENTO RESUMIDO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRA	122.971,33
02	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	707.945,89
03	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	46.553,15
04	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	31.717,60
05	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	298.215,21
06	LIMPEZA GERAL	24.678,72
TOTAL DA OBRA		1.232.081,90



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

EM BRANCO



Processo nº 571001.751/21
 Data 07/07/21 Fls. 126
 Nome: _____



Obra: **BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER**
 Local: **RESIDENCIAL FLOR DO CERRADO**
 Cidade: **COSTA RICA/MS**
 Quant: **80 UNIDADES**

Data Base : **MAIO / 2021**
 SINAPI Não Desonerado
 Data: **JUN / 2021**
 BDI: **21,71%**
 Valor Total: **R\$ 1.232.081,90**

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	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	16.000,00	R\$ 1,94	R\$ 31.040,00
AGEHAB.0003	1.02	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	4.832,00		R\$ 6,52	R\$ 31.504,64
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\$ 849,76	R\$ 11.896,64
AGEHAB.0102	1.04	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00		R\$ 373,83	R\$ 2.990,64
AGEHAB.0072	1.05	INSTALAÇÃO PROVISORIA DE ÁGUA E ESGOTO P/CANT OBRA	UN	1,00		R\$ 1.398,66	R\$ 1.398,66
AGEHAB.0070	1.06	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	UN	1,00		R\$ 2.591,19	R\$ 2.591,19
AGEHAB.0099	1.07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO, MESTRE, ETC)	GB	1,00		R\$ 41.549,56	R\$ 41.549,56
SUB-TOTAL 01							R\$ 122.971,33
02 FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES							
93358	2.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	38,40		R\$ 78,18	R\$ 3.002,11
97083	2.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	4.832,00		R\$ 3,07	R\$ 14.834,24
97113	2.03	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	5.409,60		R\$ 2,02	R\$ 10.927,39
AGEHAB.0037	2.04	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-196, ACO CA-60, 5,0MM, MALHA 10X10CM	KG	18.214,40		R\$ 17,89	R\$ 325.855,61
97086	2.05	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	253,60		R\$ 114,11	R\$ 28.938,29
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	521,60		R\$ 419,26	R\$ 218.686,01
92873	2.07	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	521,60		R\$ 202,65	R\$ 105.702,24
SUB-TOTAL 02							R\$ 707.945,89
03 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							
AGEHAB.0014	3.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X18X19CM (ESPESSURA 9CM), ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	618,40		R\$ 75,28	R\$ 46.553,15
SUB-TOTAL 03							R\$ 46.553,15
04 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
AGEHAB.0100	04.01	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	960,00		R\$ 29,28	R\$ 28.108,80
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	160,00		R\$ 5,78	R\$ 924,80
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	80,00		R\$ 17,20	R\$ 1.376,00
89446	04.04	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	160,00		R\$ 5,86	R\$ 937,60
89481	04.05	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	80,00		R\$ 4,63	R\$ 370,40
SUB-TOTAL 04							R\$ 31.717,60
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	160,00		R\$ 19,88	R\$ 3.180,80
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	880,00		R\$ 30,07	R\$ 26.461,60

EM BRANCO



SEINFRA
Secretaria de Estado
de Infraestrutura e Mobilidade

Processo nº 57/001.75112
Data 07/04/21 Fls. 127
Nome: *[Assinatura]*



Obra: BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER
Local: RESIDENCIAL FLOR DO CERRADO
Cidade: COSTA RICA/MS
Quant: 80 UNIDADES

Data Base : MAIO / 2021
SINAPI Não Desonerado
Data: JUN / 2021
BDI: 21,71%
Valor Total: R\$ 1.232.081,90

A= 42,56 m²

ORÇAMENTO DETALHADO

SINAPI / AGEHAB	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS	
					UNITÁRIO	TOTAL
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	1.920,00	R\$ 57,97	R\$ 111.302,40
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	80,00	R\$ 10,55	R\$ 844,00
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	480,00	R\$ 11,70	R\$ 5.616,00
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	160,00	R\$ 26,64	R\$ 4.262,40
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	80,00	R\$ 7,36	R\$ 588,80
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	80,00	R\$ 33,31	R\$ 2.664,80
93358	05.09	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	224,80	R\$ 78,18	R\$ 17.574,86
AGEHAB.0062	05.10	REATERRO MANUAL SEM APOLOAMENTO	M3	90,40	R\$ 8,88	R\$ 802,75
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	80,00	R\$ 146,62	R\$ 11.729,60
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	320,00	R\$ 275,51	R\$ 88.163,20
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	80,00	R\$ 19,49	R\$ 1.559,20
AGEHAB.0081	05.14	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	80,00	R\$ 30,48	R\$ 2.438,40
AGEHAB.0082	05.15	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	80,00	R\$ 44,86	R\$ 3.588,80
AGEHAB.0084	05.16	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO - D=100MM	UN	80,00	R\$ 217,97	R\$ 17.437,60
SUB-TOTAL 05						R\$ 298.215,21
06 LIMPEZA GERAL						
99814	06.01	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	4.560,00	R\$ 1,76	R\$ 8.025,60
98504	06.02	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.992,00	R\$ 8,36	R\$ 16.653,12
SUB-TOTAL 06						R\$ 24.678,72
TOTAL DA OBRA						R\$ 1.232.081,90

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

EM BRANCO

Obra: BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER

SINAPI Não Desonerado

Loteamento: RESIDENCIAL FLOR DO CERRADO


Cidade: COSTA RICA/MS

Quant: 80 UN


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (GLOBAL)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR DO SERVIÇO	12 MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRA	9,98%	R\$ 122.971,33	25,00%	25,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
				R\$ 30.742,82	R\$ 30.742,82	R\$ 6.148,57	R\$ 6.148,57	R\$ 6.148,57	R\$ 6.148,57	R\$ 6.148,57	R\$ 6.148,57	R\$ 6.148,57	R\$ 6.148,57	R\$ 6.148,57	R\$ 6.148,57
2	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	57,46%	R\$ 707.945,89			20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%
						R\$ 141.589,18	R\$ 70.794,59	R\$ 70.794,59	R\$ 70.794,59	R\$ 70.794,59	R\$ 70.794,59	R\$ 70.794,59	R\$ 70.794,59	R\$ 70.794,59	R\$ 35.397,29
3	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	3,78%	R\$ 46.553,15									10,00%	10,00%	10,00%	35,00%
														R\$ 4.655,32	4.655,32
4	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,57%	R\$ 31.717,60		10,00%									10,00%	15,00%
					R\$ 3.171,76									R\$ 3.171,76	R\$ 4.757,64
5	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	24,20%	R\$ 298.215,21		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	10,00%
					R\$ 29.821,52	R\$ 29.821,52	R\$ 29.821,52	R\$ 29.821,52	R\$ 29.821,52	R\$ 29.821,52	R\$ 29.821,52	R\$ 29.821,52	R\$ 29.821,52	R\$ 14.910,77	R\$ 29.821,52
6	LIMPEZA GERAL	2,00%	R\$ 24.678,72												100,00%
TOTAL DO DESEMBOLSO MENSAL			R\$ 1.232.081,90	R\$ 30.742,82	R\$ 63.736,10	R\$ 177.559,27	R\$ 106.764,68	R\$ 106.764,68	R\$ 106.764,68	R\$ 106.764,68	R\$ 111.420,00	R\$ 114.591,76	R\$ 101.266,89	R\$ 94.004,50	R\$ 111.701,86
DESEMBOLSO ACUMULADO				R\$ 30.742,82	R\$ 94.478,91	R\$ 272.038,18	R\$ 378.802,86	R\$ 485.567,54	R\$ 592.332,22	R\$ 699.096,90	R\$ 810.516,90	R\$ 925.108,66	R\$ 1.026.375,55	R\$ 1.120.380,04	R\$ 1.232.081,90
PERCENTUAL MENSAL			100,00%	2,50%	5,17%	14,41%	8,67%	8,67%	8,67%	8,67%	9,04%	9,30%	8,22%	7,63%	9,07%
PERCENTUAL ACUMULADO				2,50%	7,67%	22,08%	30,74%	39,41%	48,08%	56,74%	65,78%	75,08%	83,30%	90,93%	100,00%


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

Nome: 
 Data: 02/09/21
 FLS. 128
 54001.85121

EM BRANCO

Processo n.º 57/001-751/21
 Data 09/09/21 Fis. 129/128
 Nome: 



SEINFRA
 Secretaria de Estado
 de Infraestrutura e Habitação

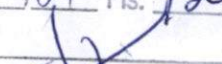


OBRA: BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER
 MUNICÍPIO: COSTA RICA/MS

SINAPI Não Desonerado
 Data base: MAIO / 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 = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	19,93	R\$ 0,39
04491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1200	4,96	R\$ 0,59
05061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	16,29	R\$ 0,16
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1067	5,61	R\$ 0,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,17	R\$ 2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,24	R\$ 1,62
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 5,36
AGEHAB.0102 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO M2					
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	5,11	R\$ 5,11
04491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	4,96	R\$ 19,84
04813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	225,00	R\$ 225,00
05075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	16,57	R\$ 1,82
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100	273,48	R\$ 2,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,17	R\$ 20,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,24	R\$ 32,48
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 307,15
AGEHAB.0072 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PICANT OBRA UN					
00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0189	52,40	R\$ 0,99
14439	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	25,0000	5,24	R\$ 131,00
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,0000	18,35	R\$ 18,35
06189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,0000	19,38	R\$ 155,04
07258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	30,0000	0,83	R\$ 24,90
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	0,0232	129,90	R\$ 3,01
34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	0,0232	242,90	R\$ 5,63
01030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	0,0232	32,09	R\$ 0,74
09836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,0000	14,68	R\$ 73,40
09868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,0000	4,03	R\$ 120,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	20,17	R\$ 161,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,88	R\$ 159,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	20,37	R\$ 162,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1200	16,24	R\$ 131,86
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 1.149,18
AGEHAB.0070 INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO UN					
1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	27,0000	5,64	R\$ 152,28
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	393,49	R\$ 393,49
7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	6,0000	110,91	R\$ 665,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	22,00	R\$ 528,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	16,24	R\$ 389,76
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 2.128,99
AGEHAB.0099 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO, MESTRE, ETC) GB					

EM BRANCO

57/001.751/21
 Data 04/04/21 Fls. 130
 Nome: 

OBRA:		BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER		SINAPI Não Desonerado	
MUNICÍPIO:		COSTA RICA/MS		Data base: MAIO / 2021	
TCU Nº2622/2013	PERCENTUAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL INSERIDO NO CUSTO DIRETO, PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (1º QUARTIL) - 'Conforme Acórdão do TCU Nº2622/2013, TCO36.076/2011-2 Item 9.2.2	GB	1,0000	34138,17	R\$ 34.138,17
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 34.138,17
AGEHAB.0037					
ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-196, AÇO CA-60, 5,0MM, MALHA 10X10CM		KG			
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	0,0100	19,93	R\$ 0,19
07156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,3315	40,85	R\$ 13,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	20,27	R\$ 0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	16,24	R\$ 0,64
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 14,70
AGEHAB.0014					
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA		M2			
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0270	970,00	R\$ 26,19
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	0,0098	426,81	R\$ 4,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,37	R\$ 20,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6850	16,24	R\$ 11,12
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 61,86
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 LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1,0000	4,06	R\$ 4,06
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,1800	64,24	R\$ 11,56
96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,1800	38,95	R\$ 7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	16,24	R\$ 0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	19,88	R\$ 0,79
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 24,06
AGEHAB.0023					
ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)		UN			
000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	1,0000	4,27	R\$ 4,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	16,24	R\$ 0,48
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 4,75
AGEHAB.0062					
REATERRO MANUAL SEM APOILOAMENTO		M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	16,24	R\$ 7,30
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 7,30
AGEHAB.0031					
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			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000	0,62	R\$ 0,49
41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,0000	223,57	R\$ 223,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642	19,88	R\$ 1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642	16,24	R\$ 1,04
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 226,37
AGEHAB.0081					
JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM		UN			
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,05	R\$ 2,05
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	3,64	R\$ 3,64
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	16,32	R\$ 16,32
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0400	23,22	R\$ 0,92
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	15,53	R\$ 0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	19,88	R\$ 1,19
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 25,05
AGEHAB.0082					
TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN			
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,05	R\$ 4,10

EM BRANCO

PROCESSO 57/001759/21 128
 Data 09/07/21 Fls. 131
 Assinatura: 

OBRA: BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER
 MUNICÍPIO: COSTA RICA/MS

SINAPI Não Desonerado
 Data base: MAIO / 2021

301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	3,64	R\$ 3,64
11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	15,31	R\$ 15,31
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	23,22	R\$ 2,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	15,53	R\$ 5,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	19,88	R\$ 6,56
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 36,86

AGEHAB.0084 VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO - D=100MM		UN			
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	3,64	R\$ 7,28
Cotação 001	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO - D=100MM	UN	1,0000	R\$ 158,00	R\$ 158,00
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	23,22	R\$ 2,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	15,53	R\$ 5,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	19,88	R\$ 6,56
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 179,09


 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Eng. Cid Antunes da Costa Neto
 CREA 64059 DMS

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		1,60	
	INSS (CPRB)			
	TRIBUTOS		5,25	
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			21,71	

Acórdão 2622/2013
Costa Rica

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

Nome: _____
 Data: 08/04/2011
 571001.25912
 Fis. 132

EM BRANCO