



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO
ORÇAMENTO SINTÉTICO
CAMPO GRAMA SINTÉTICA PRAÇA PRIMOR



Endereço: Av. Maria Alvina Primor esquina com Rua José Antônio Primor

Referência: SINAPI PR 05-2024
Desonerado

BDI 1: 27,64%
BDI ADM: 18,25%
Data: 19/06/2024

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI)(R\$)	Preço Total (R\$)	Observação
1			Administração Local					12.884,48	
1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	106,1	125,46	1.003,68	2h/sem
1.2	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	10047,19	11880,8	11.880,80	
2			Serviços Preliminares					10.279,81	
2.1	Composição	12	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, COM SUPORTE EM MADEIRA	M2	8,00	304,26	388,36	3.106,88	
2.2	Cotação	003	TAXA ART CREA-PR	UN	1,00	262,55	335,12	335,12	
2.3	Composição	13	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRCC	UN	1,00	1181,1	1507,56	1.507,56	
2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1380,00	0,66	0,84	1.159,20	
2.2	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 LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	345,00	9,47	12,09	4.171,05	
3			Piso base Campo Society					249.103,25	
3.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1380,00	1,28	1,63	2.249,40	
3.2	Composição	2	Lastro de brita graduada simples, e=8cm	M3	110,40	117,36	149,8	16.537,92	
3.3	Composição	1	Lastro de Pó de Pedra	M3	55,20	112,93	144,14	7.956,53	
3.4	Cotação	001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, MONOFILAMENTO, ALTURA 50MM, INCLUINDO AREIA FINA E BORRACHA GRANULADA	M2	1380,00	126,24	161,13	222.359,40	
4			Drenagem Campo					23.748,63	
3.5	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	12,20	229,36	292,76	3.571,67	
3.6	Composição	8	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	M2	6,10	39,13	49,95	304,70	
3.7	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	8,90	24,09	30,75	273,68	
3.8	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,50	145,57	185,81	464,53	Lastro fundo de valas
3.9	Composição	6	BRITA Nº 3 PARA POÇO DRENO E VALAS	M3	16,20	140,56	179,41	2.906,44	Brita 3 para poço, dreno e valas
3.10	SINAPI	102668	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	92,00	113,34	144,67	13.309,64	
3.11	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,00	41,7	53,23	159,69	
3.12	Composição	9	POÇO DRENANTE EM ALVENARIA ESTRUTURAL 100X100X100CM (BASE SINAPI 101805)	un	2,00	1017,96	1299,32	2.598,64	
3.13	Composição	5	ESCAVAÇÃO MANUAL (TIPO ESTACA BROCA) COM TRADO CONCHA D=200MM, PROF. 2M	M	4,00	31,27	39,91	159,64	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO
ORÇAMENTO SINTÉTICO
CAMPO GRAMA SINTÉTICA PRAÇA PRIMOR



Endereço: Av. Maria Alvina Primor esquina com Rua José Antônio Primor

Referência: SINAPI PR 05-2024
Desonerado

BDI 1: 27,64%
BDI ADM: 18,25%
Data: 19/06/2024

5			Serviços Complementares					5.989,20	
4.1	Composição	10	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1380,00	3,4	4,34	5.989,20	
TOTAL COM BDI = R\$ 302.005,37									

Obs.: Custos unitários e leis sociais referência SINAPI_ref_Insumos_Composicoes_PR_202405_Desonerado
Quantitativos de serviços conforme SEI.
Prazo de execução: 30 dias

Documento assinado digitalmente
gov.br TANISE FUCKNER DE OLIVEIRA GALVAN
Data: 19/06/2024 17:02:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Tanise Fuckner de Oliveira Galvan
Engª Civil - CREA PR - 94903/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO
COMPOSIÇÕES AUXILIARES
CAMPO GRAMA SINTÉTICA PRAÇA PRIMOR



Endereço: Av. Maria Alvina Primor esquina com Rua José Antônio Primor

Referência: SINAPI PR 05-2024 Desonerado

Data: 19/06/2024

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Total (R\$)
Composição	1	Lastro de Pó de Pedra	M3		112,93
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,13	63,93
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	31,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	24,33
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	10,03
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,68
Composição	2	Lastro de brita graduada simples, e=8cm	M3		117,36
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,565	68,04
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,565	67,68
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	31,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	24,33
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	10,03
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,68
Composição	3	Areia fina lavada fornada, aplicado sobre grama, 20kg/m2	M3		176,29
SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,13	120,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	31,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	24,33
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	10,03
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,68
Composição	5	ESCAVAÇÃO MANUAL (TIPO ESTACA BROCA) COM TRADO CONCHA D=200MM, PROF. 2M	M		31,27
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,486	31,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,665	24,33
Composição	6	BRITA Nº 3 PARA POÇO DRENO E VALAS	M3		140,56
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,19	63,93
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,579	31,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO
COMPOSIÇÕES AUXILIARES
CAMPO GRAMA SINTÉTICA PRAÇA PRIMOR



Endereço: Av. Maria Alvina Primor esquina com Rua José Antônio Primor

Referência: SINAPI PR 05-2024 Desonerado

Data: 19/06/2024

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Total (R\$)
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,634	24,33

Composição	8	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	M2		39,13
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	34,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	24,33
SINAPI-I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,5	0,61

Composição	9	POÇO DRENANTE EM ALVENARIA ESTRUTURAL 100X100X100CM (BASE SINAPI 101805)	un		1.017,96
SINAPI-I	660	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25,2	2,70
SINAPI-I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	50,0907	4,35
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5786	31,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8832	24,33
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0738	976,97
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,9616	9,64

Composição	10	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2		3,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	24,33

Composição	11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, MONOFILAMENTO, ALTURA 50MM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	M2		126,24
COTAÇÃO	001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, MONOFILAMENTO, ALTURA 50MM, INCLUINDO AREIA FINA E BORRACHA GRANULADA	M2	1	126,24

Composição	12	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, COM SUPORTE EM MADEIRA	M2		304,26
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,08	6,99
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2138	30,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6413	24,33
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0224	472,50
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	250,00

Composição	13	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRCC	UN		1.181,10
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	118,11

Documento assinado digitalmente



TANISE FUCKNER DE OLIVEIRA GALVAN
Data: 19/06/2024 17:02:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÃO BDI
CAMPO GRAMA SINTÉTICA PRAÇA PRIMOR



Endereço: Av. Maria Alvina Primor esquina com Rua José Antônio Primor

Referência: SINAPI PR 05-2024 Desonerado

Data: 19/06/2024

BDI 1		
Siglas	% Adotado	Itens
AC	4,00%	Administração Central
SG	0,80%	Seguro e Garantia
R	1,27%	Risco
DF	1,23%	Despesas Financeiras
L	7,40%	Lucro
CP	3,65%	Tributos (COFINS 3%, PIS 0,65%)
ISS	1,50%	Tributos (ISS)
CPRB	4,50%	Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 4,5% - Desoneração)
BDI DES	27,64%	BDI com desoneração

BDI ADM		
Siglas	% Adotado	Itens
AC	1,50%	Administração Central
SG	0,30%	Seguro e Garantia
R	0,56%	Risco
DF	0,85%	Despesas Financeiras
L	3,50%	Lucro
CP	3,65%	Tributos (COFINS 3%, PIS 0,65%)
ISS	1,50%	Tributos (ISS)
CPRB	4,50%	Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 4,5% - Desoneração)
BDI DES	18,25%	BDI com desoneração

Cálculo do BDI pela equação:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Documento assinado digitalmente

gov.br TANISE FUCKNER DE OLIVEIRA GALVAN
Data: 19/06/2024 17:02:41-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Tanise Fuckner de Oliveira Galvan
Eng^a Civil - CREA PR - 94903/D