



ORÇAMENTO CALÇADA SANTA ROSA_V2_150724

**FGTAS**
Fundação Gaúcha
do Trabalho e Ação Social

PROJETO DE CALÇADA
SANTA ROSA

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UNID	PREÇO	PREÇO TOTAL	TOTAL COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 10.829,35	R\$ 12.995,22
1.1	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	10,0	H	R\$ 122,38	R\$ 1.223,80	R\$ 1.468,56
1.2	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	10,0	H	R\$ 0,01	R\$ 0,10	R\$ 0,12
1.3	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	10,0	H	R\$ 0,74	R\$ 7,40	R\$ 8,88
1.4	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	10,0	H	R\$ 2,07	R\$ 20,70	R\$ 24,84
1.5	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	10,0	H	R\$ 1,34	R\$ 13,40	R\$ 16,08
1.6	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	10,0	H	R\$ 0,04	R\$ 0,40	R\$ 0,48
1.7	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	95,0	H	R\$ 99,09	R\$ 9.413,55	R\$ 11.296,26
1.8	*	TAXAS E LICENÇAS	1,0	VB	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 180,00
2		INSTALAÇÃO DA OBRA				R\$ 2.854,43	R\$ 3.425,31
2.1	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0	H	R\$ 23,52	R\$ 47,04	R\$ 56,45
2.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0	H	R\$ 26,69	R\$ 53,38	R\$ 64,06
2.3	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	1,0	CHP	R\$ 39,93	R\$ 39,93	R\$ 47,92
2.4	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	1,0	CHI	R\$ 38,70	R\$ 38,70	R\$ 46,44
2.5	*	BANNER COLORIDO EM LONA PLÁSTICA 2X2M	1,0	UN	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 720,00
2.6	4415	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	8,0	M	R\$ 3,00	R\$ 24,00	R\$ 28,80
2.7	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	0,2	KG	R\$ 14,58	R\$ 2,92	R\$ 3,50
2.8	98441	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	6,0	M²	R\$ 108,91	R\$ 653,46	R\$ 784,15
2.9	13244	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	24,0	UN	R\$ 49,00	R\$ 1.176,00	R\$ 1.411,20
2.10	37625	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	50,0	M	R\$ 4,38	R\$ 219,00	R\$ 262,80
3		LIMPEZA DO TERRENO				R\$ 1.029,03	R\$ 1.234,84
3.1	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	236,0	m²	R\$ 0,70	R\$ 165,20	R\$ 198,24

15/07/2024



23215900004467

ORÇAMENTO CALÇADA SANTA ROSA_V2_150724

3.2	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	1,0	UN	R\$ 75,56	R\$ 75,56	R\$ 90,67
3.3	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	1,0	UN	R\$ 148,30	R\$ 148,30	R\$ 177,96
3.4	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	1,0	UN	R\$ 135,28	R\$ 135,28	R\$ 162,34
3.5	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	1,0	UN	R\$ 224,52	R\$ 224,52	R\$ 269,42
3.6	104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	3,0	M³	R\$ 93,39	R\$ 280,17	R\$ 336,20
4		EXECUÇÃO DE NOVA PAVIMENTAÇÃO				R\$ 25.274,60	R\$ 30.329,51
4.1		MEIO-FIO				R\$ 2.233,00	R\$ 2.679,61
4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	1,5	M³	R\$ 88,61	R\$ 128,48	R\$ 154,18
4.1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	44,0	M	R\$ 47,83	R\$ 2.104,52	R\$ 2.525,42
4.2		PREPARO DA BASE				R\$ 1.051,70	R\$ 1.262,04
4.2.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS	236,0	M²	R\$ 0,70	R\$ 165,20	R\$ 198,24
4.2.2	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	6,00	M³	R\$ 73,68	R\$ 442,08	R\$ 530,50
4.2.3	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	6,00	M³	R\$ 74,07	R\$ 444,42	R\$ 533,30
4.3		EXECUÇÃO DE FORMAS				R\$ 2.090,98	R\$ 2.509,17
4.3.1	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	40,5	M	R\$ 4,89	R\$ 198,05	R\$ 237,65
4.3.2	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	40,5	M	R\$ 2,40	R\$ 97,20	R\$ 116,64
4.3.3	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	48,0	M	R\$ 5,46	R\$ 262,08	R\$ 314,50
4.3.4	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,0	H	R\$ 26,69	R\$ 453,73	R\$ 544,48
4.3.5	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,0	H	R\$ 23,52	R\$ 399,84	R\$ 479,81
4.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,5	H	R\$ 22,40	R\$ 212,80	R\$ 255,36
4.3.7	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	236,0	M²	R\$ 1,98	R\$ 467,28	R\$ 560,74
4.4		ARMAÇÃO				R\$ 5.232,68	R\$ 6.279,21
4.4.1	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO,	270,0	M²	R\$ 11,95	R\$ 3.226,50	R\$ 3.871,80
4.4.2	42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	89,0	KG	R\$ 8,66	R\$ 770,74	R\$ 924,89
4.4.3	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	2,0	KG	R\$ 20,00	R\$ 40,00	R\$ 48,00



15/07/2024



23215900004467

ORÇAMENTO CALÇADA SANTA ROSA_V2_150724

4.4.4	39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	236,0	UN	R\$ 1,25	R\$ 295,00	R\$ 354,00
4.4.5	3408	POLISTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	2,5	M²	R\$ 17,25	R\$ 43,13	R\$ 51,75
4.4.6	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,0	H	R\$ 26,83	R\$ 456,11	R\$ 547,33
4.4.7	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,0	H	R\$ 23,60	R\$ 401,20	R\$ 481,44
4.5		CONCRETAÇEM				R\$ 14.666,24	R\$ 17.599,49
4.5.1	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	19,0	M³	R\$ 520,36	R\$ 9.886,84	R\$ 11.864,21
4.5.2	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	9,5	H	R\$ 8,56	R\$ 81,32	R\$ 97,58
4.5.3	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	34,0	H	R\$ 27,06	R\$ 920,04	R\$ 1.104,05
4.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	34,0	H	R\$ 22,40	R\$ 761,60	R\$ 913,92
4.5.5	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	16,4	M²	R\$ 141,42	R\$ 2.313,63	R\$ 2.776,36
4.5.6	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	19,0	H	R\$ 20,71	R\$ 393,49	R\$ 472,19
4.5.7	34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	19,0	H	R\$ 16,28	R\$ 309,32	R\$ 371,18
5		SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS				R\$ 1.272,34	R\$ 1.526,81
5.1	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	50,0	UN	R\$ 3,55	R\$ 177,50	R\$ 213,00
5.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0	H	R\$ 22,40	R\$ 224,00	R\$ 268,80
5.3	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	236,0	M²	R\$ 3,69	R\$ 870,84	R\$ 1.045,01
* PESQUISA DE MERCADO							TOTAL COM BDI DE 20%
							R\$ 41.259,74
							R\$ 49.511,69



15/07/2024



23215900004467

Nome do documento: orcamento sinapi Santa rosa dia 16-07.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Rejane Beatriz de Abreu e Silva

FGTAS / SI / 147085002

16/07/2024 15:59:11

