



PREFEITURA RANCHO QUEIMADO

CNPJ/MF Nº 82.892.357/0001-96

Praça Leonardo Sell, 40 – Centro – Rancho Queimado – Santa Catarina – CEP 88470-000

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO QUEIMADO

OBRA: AMPLIAÇÃO DO GALPÃO MORANGO/TAQUARAS

LOCAL: RANCHO QUEIMADO/SC.

BANCO: SINAPI - Data Base: 04/2024 (Não Desonerado).

BDI 1: 25,00%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0			AMPLIAÇÃO DO GALPÃO MORANGO/TAQUARAS						400.689,17
1			SERVIÇOS INICIAIS					-	12.532,32
1.1	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,50	314,88	BDI 1	393,60	1.771,20
1.2	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	95,40	90,24	BDI 1	112,80	10.761,12
2			INFRA-ESTRUTURA E ESTRUTURA ( BLOCO 02 , 03 E 04)						125.139,71
2.1			SAPATAS					-	54.674,54
2.1.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	140,60	42,11	BDI 1	52,64	7.401,18
2.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	131,95	27,19	BDI 1	33,99	4.485,08
2.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	857,70	2,68	BDI 1	3,35	2.873,28
2.1.4	SINAPI	96624	LASTRO DE BRITA	m³	3,52	191,28	BDI 1	239,10	840,43
2.1.5	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	50,35	141,42	BDI 1	176,78	8.900,87
2.1.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	509,25	20,84	BDI 1	26,05	13.265,96

2.1.7	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	228,00	16,50	BDI 1	20,63	4.703,64
2.1.8	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	277,88	10,24	BDI 1	12,80	3.556,80
2.1.9	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	8,65	800,05	BDI 1	1.000,06	8.647,30
<b>2.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES GALPÃO</b>					-	<b>39.311,11</b>
2.2.1	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	12,20	55,96	BDI 1	69,95	853,66
2.2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	4,07	27,19	BDI 1	33,99	138,27
2.2.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	26,44	2,68	BDI 1	3,35	88,58
2.2.4	SINAPI	96624	LASTRO DE BRITA	m³	1,02	191,28	BDI 1	239,10	243,16
2.2.5	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	81,36	153,76	BDI 1	192,20	15.637,39
2.2.6	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	8,95	765,42	BDI 1	956,78	8.562,79
2.2.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	81,36	51,38	BDI 1	64,23	5.225,75
2.2.8	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	95,34	20,84	BDI 1	26,05	2.483,70
2.2.9	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	284,97	14,31	BDI 1	17,89	5.098,14
2.2.10	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	71,61	10,94	BDI 1	13,68	979,67
<b>2.3</b>			<b>PILARES</b>					-	<b>31.154,06</b>
2.3.1	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	67,74	111,28	BDI 1	139,10	9.422,63
2.3.2	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	12,41	691,24	BDI 1	864,05	10.721,13
2.3.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	125,96	14,48	BDI 1	18,10	2.279,87
2.3.4	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	780,20	8,95	BDI 1	11,19	8.730,43
<b>3</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>262.590,90</b>
<b>3.1</b>			<b>ESTRUTURA METALICA</b>					-	<b>161.054,17</b>

3.1.1	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	14,00	2.689,37	BDI 1	3.361,71	47.063,94
3.1.3	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	6232,38	14,63	BDI 1	18,29	113.990,23
<b>3.2</b>			<b>TELHAS</b>					-	<b>52.873,23</b>
3.2.1	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	608,92	66,23	BDI 1	82,79	50.412,48
3.2.2	SINAPI	94223	RUFO (CUMEEIRA) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	25,00	78,74	BDI 1	98,43	2.460,75
<b>3.3</b>			<b>PINTURA ESTRUTURA METALICA</b>					-	<b>37.247,61</b>
3.3.1	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	608,92	11,12	BDI 1	13,90	8.463,98
3.3.2	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO ) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	608,92	11,11	BDI 1	13,89	8.457,89
3.3.3	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO ) SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	608,92	26,70	BDI 1	33,38	20.325,74
<b>3.4</b>			<b>CALHAS E PLUVIAL</b>					-	<b>11.415,89</b>
3.4.1	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	91,00	82,15	BDI 1	102,69	9.344,79
3.4.2	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	34,00	37,38	BDI 1	46,73	1.588,82
3.4.3	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_08/2022	UNID	12,00	26,39	BDI 1	32,99	395,88
3.4.4	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	4,00	17,28	BDI 1	21,60	86,40
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>426,24</b>
4.1	DEINFRA	99802	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	608,92	0,56	BDI 1	0,70	426,24
			<b>TOTAL GERAL - (R\$)</b>						<b>400.689,17</b>