

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEGRIAS/RS

OBRA: **ESTRUTURA METÁLICA PARA RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO DE 15000 LITROS PRÓXIMO A LOCALIDADE "OLARIA", MUNICÍPIO DE ALEGRIA**

DATA ORÇAMENTO:
20/03/2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: JONATHAN ROST MACHADO
 REPONSÁVEL MUNICÍPIO DE ALEGRIA: TEREZINHA MARCZEWSKI ZAVASKI
 REFERÊNCIA TÉCNICA: SINAPI

Fonte	Código	Item	Descrição Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor c/BDI	Total Subitem	Item
		1.00	FUNDAÇÕES						R\$ 3.039,56
Sinapi C	96623	1.01	escavação manual para sapata	m3	4,00	96,15	118,94	475,76	
Sinapi C	94319	1.02	tratarlo manual de solo	m3	2,80	83,12	102,82	287,90	
Sinapi C	96621	1.03	lastro de material granular aplicado sobre a área que irá receber a sapata com espessura de 5cm	m3	0,20	186,62	230,85	46,17	
Sinapi C	94963	1.04	concreto feito na betoneira, sapatas isoladas e (incluso arranque), fck 15MPA	m3	1,31	442,18	546,98	716,54	
Sinapi C	96545	1.05	armação sapatas isoladas, aço CA50 Ø8mm	kg	20,86	16,41	20,30	423,46	
Sinapi C	96546	1.06	armação arranques pilares, aço CA50 Ø10mm	kg	11,36	14,36	17,76	201,75	
Sinapi C	92759	1.07	armação estrbos arranques, aço CA60 Ø5mm	kg	8,87	14,18	17,54	155,58	
Sinapi C	92269	1.08	fabricação de formas para pilares e estruturas similares, em madeira serrada	m2	2,24	114,06	141,09	316,04	
Sinapi	Comp 1	1.09	chapa de espera 3/8", dimensões 20x20cm, com 4 chumbadores 5/16", comprimento de 40cm, soldadas e concretados no arranque dos pilares, fornecimento e instalação	unid.	4,00	84,15	104,09	416,36	
		2.00	ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 20.517,90
Sinapi I	43083	2.01	U enrijecido 125*50*17*2,00mm - barra 6 metros (23,1kg/barra)	kg	184,80	11,56	14,30	2642,64	
Sinapi I	43083	2.02	U enrijecido 150*60*20*2,00mm - barra 6 metros (27,7 kg/barra)	kg	55,40	11,56	14,30	792,22	
Sinapi I	40535	2.03	U simples 75*40*2,00mm - barra 6 metros (13,2 kg/barra)	kg	79,20	11,56	14,30	1132,56	
Sinapi I	4777	2.04	cantoneira de abas iguais, 2"x1/8" - barra 6 metros (14,76kg/barra)	kg	177,12	10,71	13,25	2346,84	
Sinapi I	1318	2.05	chapa fina a quente #14 (aço 1010), espessura 2,00mm (16 kg/m2)	kg	124,80	10,05	12,43	1551,26	
Sinapi I	10957	2.06	chapa grossa, ASTM A36, espessura 3/4", dimensões de 15x10cm (149,39 kg/m2)	kg	13,45	11,14	13,78	185,34	
Sinapi I	43083	2.07	cantoneira de abas iguais, 1"x1/8" - barra 6 metros (7,14kg/barra)	kg	49,98	11,56	14,30	714,71	
Sinapi I	43083	2.08	barra de aço chato, 1"x1/8" - barra 6 metros (3,78kg/barra)	kg	30,24	7,63	9,44	285,47	
Sinapi I	43083	2.09	barra aço redonda CA25, 3/8" - barra 6 metros (3,36kg/barra)	kg	10,08	7,63	9,44	95,16	
Sinapi I	43083	2.10	barra de aço chato, 2"x1/8" - barra 6 metros (7,62kg/barra)	kg	7,62	7,63	9,44	71,93	
Sinapi	100946	2.11	transporte com caminhão carroceria 9 ton, em via urbana em revestimento primário	ton*km	20,66	2,45	3,03	62,60	
Comp.	2	2.12	mão de obra para montagem da estrutura metálica, conforme projeto	unid	1,00	5906,40	7306,22	7306,22	
Comp.	3	2.13	Caminhão carroceria com guindaste (munck) 11,7 ton.m, com operador, para instalação de estrutura metálica e elevação de reservatório de 15.000 litros - reservatório será fornecido pela prefeitura de Alegria	unid	1,00	1662,54	2056,56	2056,56	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEGRIA/RS

OBRA: **ESTRUTURA METÁLICA PARA RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO DE 15000 LITROS PRÓXIMO A LOCALIDADE "OLARIA", MUNICÍPIO DE ALEGRIA**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: JONATHAN ROST MACHADO

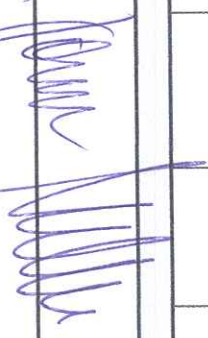
DATA ORÇAMENTO: **20/03/2024** REONSÁVEL MUNICÍPIO DE ALEGRIA: TEREZINHA MARCZEWSKI ZAVASKI

REFERÊNCIA TÉCNICA: SINAPI

Fonte	Código	Item	Descrição Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unif.	Valor c/BDI	Total Subitem	Item
				BDI 01-constução e reforma			23,70%		
Sinapi	100723	2.14	pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento: pulverizada sobre os perfis metálicos e a chapa - deverão ser pintadas duas demãos	m2	85,76	12,01	14,86	1274,39	
		3.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 1.190,40
		3.01	Administração Local, incluso: -cheffia de obra-acompanhamento de engenheiro responsável -mestre de obras -Medicina e Segurança no Trabalho; -Gestão de Materiais; -gestão de Recursos Humanos -ART	unid	1,00	962,33	1190,40	1190,40	
Comp.	4								
TOTAL R\$ 24.747,86									

Responsável Técnico:

Município de Alegria/RS:




COMPONENTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Comp	01	chapa de espera 3/8", dimensões 20x20cm, com 4 chumbadores 5/16", comprimento de 40cm, soldadas e concretadas no arranque dos pilares, fornecimento e instalação	unidade		80,87	84,15
SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	3,13698	9,91	9,91
SINAPI-I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	2,61349537	9,09	9,09
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	30,64	34,50
mão de obra para montagem da estrutura metálica, conforme projeto						
Comp	2	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	unidade		5.253,20	5.906,40
SINAPI	88251	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	21,13	23,60
SINAPI	88315	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	23,91	26,83
SINAPI	88278		H	60	27,50	31,20
Comp	3	Caminhão carroceria com guindaste (munck) 11,7 ton.m, com operador, para instalação de estrutura metálica e elevação de reservatório de 15.000 litros - reservatório será fornecido pela prefeitura de Alegria	unidade		1.621,64	1.662,54
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7	69,34	72,99
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4	273,33	276,98
SINAPI	101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,6	26,84	27,31
Adm.Local - acompanhamento da obra						
Comp	4	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	unidade		830,24	961,76
SINAPI	90777		H	8	103,78	120,22

Data: 10/04/2024

Responsável Técnico:
CREA/CAU:

Judimar Machado
RS219791