PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Engeobra
ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE TELHEIRO			**BDI 1**	**21%**	**REFERÊNCIA:**	**SINAPI 07/2020**	
MUNICÍPIO: XAXIM - SC			**LOCAL: RUA ANSELMO GASPAROTTO, BAIRRO CHAGAS**				
EMPREENDIMENTO: TELHEIRO							

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI (%)	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
			TELHEIRO BAIRRO CHAGAS							
1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**R$ 139,28**	**R$ 324,99**	**TOTAL DO ITEM:**	**464,27**
1.1	COMPOSIÇÃO	03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID.	1,00	21%	R$ 139,28	R$ 324,99	R$ 464,27	R$ 464,27
2.			**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 258,10**	**R$ 602,23**	**TOTAL DO ITEM:**	**R$ 860,32**
2.1	DEINFRA	42588	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1 ATE 2,50M	M3	19,40	21%	R$ 258,10	R$ 602,23	R$ 44,35	R$ 860,32
3.			**INFRAESTRUTURA**				**R$ 11.763,15**	**R$ 27.447,35**	**TOTAL DO ITEM:**	**R$ 39.210,50**
3.1			**SAPATAS**				R$ 11.763,15	R$ 27.447,35	R$ -	R$ 39.210,50
3.1.1	DEINFRA	42612	CONCRETO ARMADO EM FUNDAÇÕES (BLOCOS/SAPATAS)/20MPA	M3	19,40	21%	R$ 11.763,15	R$ 27.447,35	R$ 2.021,16	R$ 39.210,50
4.			**SUPERESTRUTURA**				**R$ 29.337,66**	**R$ 68.454,54**	**TOTAL DO ITEM:**	**R$ 97.792,20**
4.1			**VIGA**				R$ 5.815,26	R$ 13.568,94	R$ -	R$ 19.384,20
4.1.1	DEINFRA	42656	VIGAS DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADO	M3	8,90	21%	R$ 5.815,26	R$ 13.568,94	R$ 2.178,00	R$ 19.384,20
4.2			**PILAR**				R$ 23.522,40	R$ 54.885,60	R$ -	R$ 78.408,00
4.2.1	DEINFRA	40089	PILAR DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADO	M3	36,00	21%	R$ 23.522,40	R$ 54.885,60	R$ 2.178,00	R$ 78.408,00
5			**COBERTURA**				**R$ 114.668,45**	**R$ 267.559,73**		**R$ 382.228,18**
5.1	DEINFRA	42724	ESTRUTURA METALICA DE COBERTURA EM ARCO C/TRATAMENTO VÃO ACIMA 15M COLOCADA,ATÉ 25KG/M²	M2	1250,00	21%	R$ 91.814,49	R$ 214.233,82	R$ 244,84	R$ 306.048,31
5.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, INCLUSO TRAMA METÁLICA	M2	1327,12	21%	R$ 22.853,96	R$ 53.325,91	R$ 57,40	R$ 76.179,87
6			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**R$ 2.089,80**	**R$ 4.876,20**	**TOTAL DO ITEM:**	**R$ 6.966,01**
6.1	COMPOSIÇÃO	C-02	ENTRADA DE ENERGIA	UNID.	1,00	21%	R$ 273,85	R$ 638,99	R$ 912,85	R$ 912,85
6.2	DEINFRA	43536	POSTE CONCRETO DUPLO T 11/300	UNID.	1,00	21%	R$ 526,61	R$ 1.228,75	R$ 1.755,36	R$ 1.755,36
6.4	SINAPI	90462	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)	M	150,00	21%	R$ 163,89	R$ 382,42	R$ 3,64	R$ 546,32
6.5	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	21%	R$ 34,14	R$ 79,66	R$ 113,80	R$ 113,80
6.6	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID.	2,00	21%	R$ 7,06	R$ 16,48	R$ 11,77	R$ 23,55
6.7	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	851,05	21%	R$ 960,78	R$ 2.241,81	R$ 3,76	R$ 3.202,59
6.8	DEINFRA	43359	CAIXA ELÉTRICA 2X4" PVC RETANGULAR	UNID.	10,00	21%	R$ 31,47	R$ 73,43	R$ 10,49	R$ 104,91
6.9	SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½), APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,50	21%	R$ 91,99	R$ 214,65	R$ 5,63	R$ 306,64
7			**SPDA**						**TOTAL DO ITEM:**	**R$ 11.300,23**
7.1	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO S MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UNID.	10,00	21%	R$ 1.608,85	R$ 3.753,99	R$ 536,28	R$ 5.362,84
7.2	DEINFRA	43597	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	20,00	21%	R$ 85,31	R$ 199,05	R$ 14,22	R$ 284,35
7.3	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	70,00	21%	R$ 1.091,11	R$ 2.545,91	R$ 51,96	R$ 3.637,02
7.4	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNID.	10,00	21%	R$ 186,51	R$ 435,19	R$ 62,17	R$ 621,70
7.5	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNID.	10,00	21%	R$ 173,91	R$ 405,80	R$ 57,97	R$ 579,71
7.6	COMPOSIÇÃO	04	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UNID.	20,00	21%	R$ 244,38	R$ 570,23	R$ 40,73	R$ 814,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Engeobra
ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE TELHEIRO	**BDI 1**	**21%**		**REFERÊNCIA:**	**SINAPI 07/2020**	
MUNICÍPIO: XAXIM - SC	**LOCAL: RUA ANSELMO GASPAROTTO, BAIRRO CHAGAS**					
EMPREENDIMENTO: TELHEIRO						

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI (%)	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
8			**SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO**			21%	R$ 1.409,47	R$ 3.288,77	**TOTAL DO ITEM:**	**R$ 4.698,24**
8.1	SINAPI	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	6,00	21%	R$ 253,95	R$ 592,56	R$ 141,09	R$ 846,52
8.2	DEINFRA	43729	PLACA DE SINALIZAÇÃO FACE ÚNICA COM LÂMPADA DE LED	UNID.	4,00	21%	R$ 119,03	R$ 277,73	R$ 99,19	R$ 396,76
8.3	DEINFRA	43727	BLOCO AUTÔNOMO COM 2 FARÓIS	UNID.	6,00	21%	R$ 1.036,49	R$ 2.418,47	R$ 575,83	R$ 3.454,96
Assinaturas					**TOTAL R$**		**R$ 163.055,99**	**R$ 380.463,97**		**543.519,95**

(QUINHENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL, SQUINHENTOS E DEZENOVE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)

Assinado de forma digital
por SAMUEL SPESSATTO
OUTEIRO:04412294927
Dados: 2020.09.17
09:15:44 -03'00'