TOTTALLE
Arquitetura e Construção

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA FAMILIAR	**REFERÊNCIAS**
PROPONENTE: MUNICÍPIO DE XAXIM - SC	SINAPI/SC - 01/2022 - SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL - SN - LINHA RODEIO BONITO - LOCALIDADE PILÃO DE PEDRA	DEINFRA - 01/2021
	***VALORES SEM BDI**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
Composição	**1**	**Luminária de sobrepor led 24w, temperatura de cor 6500k IRC = 80, tensão de operação 220v, dimensões 30x30 cm - fornecimento e instalação**	**UNID.**			**R$ 87,72**
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	0,1000	R$ 24,81	R$ 2,48
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,1000	R$ 33,86	R$ 3,39
COTAÇÃO	3	Luminária de sobrepor em LED 24w, temperatura de cor 4000k irc = 80, tensão de operação 220v, 30x30 cm	UNID.	1,0000	R$ 80,00	R$ 80,00
SINAPI-I	21127	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	UNID.	0,3000	R$ 6,17	R$ 1,85

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
Composição	**2**	**Sapatas em concreto armado Fck 20 Mpa, preparo em betoneira (muro de fechamento)**	**M3**			**R$ 1.566,40**
SINAPI	94970	Concreto Fck 20 Mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/areia/brita) com preparo em betoneira	M3	1,0000	R$ 412,78	R$ 412,78
SINAPI	96544	Armação de aço CA-50 - 6.3 mm	KG	49,000	R$ 19,13	R$ 937,37
SINAPI	92873	Lançamento manual de concreto em estruturas, inclusive adensamento e acabamento	M3	1,0000	R$ 216,25	R$ 216,25
FONTE	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**UNIT.**	**TOTAL**
Composição	**3**	**Pilares e vigas em concreto armado Fck 20 Mpa, preparo em betoneira (muro de fechamento)**	**M3**			**R$ 2.804,57**
SINAPI	94970	Concreto Fck 20 Mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/areia/brita) com preparo em betoneira	M3	1,0000	R$ 412,78	R$ 412,78
SINAPI	96544	Armação de aço CA-50 - 6.3 mm	KG	40,160	R$ 19,13	R$ 768,26
SINAPI	92767	Armação de aço CA-60 - 4.2 mm	KG	9,3500	R$ 17,79	R$ 166,34
SINAPI	92423	Montagem e desmontagem de fôrmas para estruturas retangulares em chapa de madeira compensada resinada - 4 utilizações	M2	13,3320	R$ 93,08	R$ 1.240,94
SINAPI	92873	Lançamento manual de concreto em estruturas, inclusive adensamento e acabamento	M3	1,0000	R$ 216,25	R$ 216,25

PRISCILA CAVALHEIRO:06377953933

Assinado de forma digital por PRISCILA CAVALHEIRO:06377953933
Dados: 2022.03.15 14:00:12 -03'00'

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
Composição	**4**	**Placa de obra em chapa de aço galvanizado 1,25 x 2,00 m, com tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, DN 65 mm (02 unidades), inclusive instalação**	**UN**			**R$ 690,25**
SINAPI-I	4813	Placa de obra em chapa de aço galvanizado nº 22, adesivada	M2	2,5000	R$ 225,00	R$ 562,50
SINAPI-I	4115	Madeira roliça tratada d: 12 a 15 cm, eucalipto ou semelhante	M	5,0000	R$ 22,77	R$ 113,85
SINAPI	88262	Carpinteiro com encargos complementares	H	0,5000	R$ 27,79	R$ 13,90

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
Composição	**5**	**Sapatas em concreto armado Fck 30 Mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado**	**M3**			**R$ 1.515,17**
SINAPI	96558	Concretagem de sapatas Fck 30 Mpa, com uso de bomba, incluso lançamento, adensamento e acabamento	M3	1,0000	R$ 558,43	R$ 558,43
SINAPI	92775	Armação de aço CA-60 - 5.0 mm para sapatas	KG	4,8600	R$ 20,68	R$ 100,50
SINAPI	92777	Armação de aço CA-50 - 8.0 mm para sapatas	KG	26,1800	R$ 17,85	R$ 467,31
SINAPI	92778	Armação de aço CA-50 - 10.0 mm para sapatas	KG	24,6000	R$ 15,81	R$ 388,93

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
Composição	**6**	**Pilares em concreto armado Fck 30 Mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado**	**M3**			**R$ 3.417,19**
SINAPI	96558	Concretagem de pilares Fck 30 Mpa, com uso de bomba, incluso lançamento, adensamento e acabamento	M3	1,0000	R$ 558,43	R$ 558,43
SINAPI	92775	Armação de aço CA-60 - 5.0 mm para pilares	KG	27,0700	R$ 20,68	R$ 559,81
SINAPI	92778	Armação de aço CA-50 - 10.0 mm para pilares	KG	66,9200	R$ 15,81	R$ 1.058,01
SINAPI	92423	Montagem e desmontagem de fôrmas para estruturas retangulares em chapa de madeira compensada resinada - 4 utilizações	M2	13,3320	R$ 93,08	R$ 1.240,94

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
Composição	**7**	**Vigas em concreto armado Fck 30 Mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado**	**M3**			**R$ 3.063,37**
SINAPI	96558	Concretagem de vigas Fck 30 Mpa, com uso de bomba, incluso lançamento, adensamento e acabamento	M3	1,0000	R$ 558,43	R$ 558,43
SINAPI	92775	Armação de aço CA-60 - 5.0 mm para vigas	KG	19,6700	R$ 20,68	R$ 406,78
SINAPI	92778	Armação de aço CA-50 - 10.0 mm para vigas	KG	54,2200	R$ 15,81	R$ 857,22
SINAPI	92423	Montagem e desmontagem de fôrmas para estruturas retangulares em chapa de madeira compensada resinada - 4 utilizações	M2	13,3320	R$ 93,08	R$ 1.240,94

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
Composição	**8**	**Fornecimento e instalação de conjunto Biorreator e Biofiltro, com capacidade para 3.000 litros cada, fabricados em poliéster reforçado com fibra de vidro – PRFV, enterrados, conforme projetos**	**UNID.**			**R$ 9.605,69**
COTAÇÃO	1	Conjunto Biorreator e Biofiltro, com capacidade para 3.000 litros cada, fabricados em poliéster reforçado com fibra de vidro – PRFV	UNID.	1,0000	R$ 9.000,00	R$ 9.000,00

PRISCILA CAVALHEIRO:06377953933

Assinado de forma digital por PRISCILA CAVALHEIRO:06377953933
Dados: 2022.03.15 14:00:01 -03'00'

SINAPI	5678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m	CHP	2,5000	R$	129,41	R$	323,53
SINAPI	59,28	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	0,7500	R$	223,13	R$	167,35
SINAPI	88267	Encanador com encargos complementares	H	2,5000	R$	26,41	R$	66,03
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador com encargos complementares	H	2,5000	R$	19,51	R$	48,78

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
Composição	**9**	**Execução de sumidouro com pedra rachão, com dimensões de 3,50 x 2,30 x 2,40 m, inclusive manta geotêxtil (bidin) de proteção em todos os lados, com resistência mínima à tração de 9KN/M - conforme projeto**	**UNID.**			**R$ 2.603,37**
SINAPI	5678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m	CHP	2,5000	R$ 129,41	R$ 323,53
SINAPI-I	4730	Pedra de mão tipo rachão, posto pedreira, sem frete	M3	16,0000	R$ 76,67	R$ 1.226,72
SINAPI	93589	Transporte de pedra rachão com caminhão basculante com capacidade para 10m³ em via com revestimento primário - DMT - 20 km	M3 x KM	320,0000	R$ 1,82	R$ 582,40
SINAPI	102712	Manta geotêxtil (bidin) instalada em sumidouro, com resistência mínima à tração de 9 KN/M	M2	43,9400	R$ 8,10	R$ 355,91
SINAPI	88267	Encanador com encargos complementares	H	2,5000	R$ 26,41	R$ 66,03
SINAPI	88247	Auxiliar de encanador com encargos complementares	H	2,5000	R$ 19,51	R$ 48,78

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
Composição	**10**	**Bomba periférica BP500 -potência 1/2HP- 0,37 Kw com fluxostato**	**UNID.**			**R$ 623,86**
COTAÇÃO	6	Bomba periférica BP500 -potência 1/2HP- 0,37 Kw com fluxostato	UNID.	1,0000	R$ 590,00	R$ 590,00
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	1,0000	R$ 33,86	R$ 33,86

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
Composição	**11**	**Caixa retangular 4x2" de PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação**	**UNID.**			**R$ 8,36**
SINAPI	90456	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). Af_05/2015	UNID.	1,0000	R$ 4,24	R$ 4,24
SINAPI	88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	M3	0,0009	R$ 605,40	R$ 0,54
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	0,0500	R$ 24,81	R$ 1,24
SINAPI-I	1872	Caixa de passagem, em pvc, de 4x2", para eletroduto flexivel corrugado	UNID.	1,0000	R$ 2,34	R$ 2,34

PRISCILA CAVALHEIRO:06377953933

Assinado de forma digital por PRISCILA CAVALHEIRO:06377953933
Dados: 2022.03.15 13:59:41 -03'00'

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
Composição	**12**	**Dispositivo DR, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 a, tipo ac - fornecimento e instalação**	**UNID.**			**R$ 152,21**
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	0,2000	R$ 24,81	R$ 4,96
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,2000	R$ 33,86	R$ 6,77
SINAPI-I	39446	Dispositivo DR, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 a, tipo ac	UNID.	1,0000	R$ 140,48	R$ 140,48

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
Composição	**13**	**Placa em acrílico 3mm, (20x20cm), com aplicação de adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede ou quadro - fornecimento e instalação**	**UNID.**			**R$ 50,48**
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	0,1000	R$ 24,81	R$ 2,48
COTAÇÃO	4	Placa em acrílico 3mm, (20x20cm), com aplicação de adesivo digital tipo espelho, inclui acessórios de fixação	UNID.	1,0000	R$ 48,00	R$ 48,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
Composição	**14**	**Alarme para banheiro PNE deficiente físico conforme NBR 9050 inclui sirene e indicador áudio visual (com fio) acionador (sem fio) placas de advertência- fornecimento e instalação**	**UNID.**			**R$ 215,77**
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	0,1000	R$ 24,81	R$ 2,48
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,1000	R$ 33,86	R$ 3,39
COTAÇÃO	5	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador (sirene com fonte) (acionador sem fio)	UNID.	1,0000	R$ 209,90	R$ 209,90

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
Composição	**15**	**Espelho cristal 4mm, fixado na parede com parafusos cromados**	**M2**			**R$ 408,97**
SINAPI-I	11186	Espelho cristal 4mm	M2	1,0000	R$ 382,22	R$ 382,22
SINAPI-I	11955	Parafuso de latão com acabamento cromado	UNID.	2,0000	R$ 5,31	R$ 10,62
SINAPI	88325	Vidraceiro com encargos complementares	H	0,7500	R$ 21,50	R$ 16,13

01/03/2022	PRISCILA CAVALHEIRO:06377953933 Assinado de forma digital por PRISCILA CAVALHEIRO:06377953933 Dados: 2022.03.15 14:00:26 -03'00' **TOTTALLE ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO LTDA** Priscila Cavalheiro Arquiteta Urbanista - CAU/BR A117433-9