TOTTALLE
Arquitetura e Construção

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA OBRAS DE ENGENHARIA - GLOBAL		
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA FAMILIAR	BDI 1	REFERÊNCIAS
PROPONENTE: MUNICÍPIO DE XAXIM - SC	25,00%	SINAPI/SC - 01/2022 - SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL - SN - LINHA RODEIO BONITO - LOCALIDADE PILÃO DE PEDRA	BDI 2	DEINFRA - 01/2021
	12,00%	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	BDI (%)	CUSTO UNIT. (COM BDI)	VALOR DO SERVIÇO
1.0	REFORMA								
1.1	COBERTURA E FORRO								R$ 25.445,91
1.1.1	SINAPI	88315	Remoção e instalação manual de calhas, com reaproveitamento	H	95,81	R$ 27,24	25,00%	R$ 34,05	R$ 3.262,33
1.1.2	SINAPI	97640 + 97642	Remoção manual de espelhos em madeira para beiral, forro e roda-forro de madeira em beiral, inclusive estrutura de fixação, sem reaproveitamento	M2	148,48	R$ 4,47	25,00%	R$ 5,59	R$ 830,00
1.1.3	SINAPI	96122	Espelho em madeira de lei, de primeira qualidade (pinheiro ou similar) para beirais, largura 14,5cm	M	116,36	R$ 43,05	25,00%	R$ 53,81	R$ 6.261,33
1.1.4	SINAPI	96111	Execução de forro de PVC, frisado, largura de 20cm, espessura 10mm, inclusive estrutura de fixação	M2	148,48	R$ 71,65	25,00%	R$ 89,56	R$ 13.297,87
1.1.5	SINAPI	96121	Execução de acabamentos para forro (roda-forro)	M	108,03	R$ 13,29	25,00%	R$ 16,61	R$ 1.794,38
1.2	REVESTIMENTOS								R$ 1.227,22
1.2.1	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas, argamassa traço 1:3, com preparo mecânico em betoneira	M2	26,15	R$ 4,02	25,00%	R$ 5,03	R$ 131,53
1.2.2	SINAPI	87529	Reboco ou maça única para recebimento de pintura, aplicado em alvenarias e estruturas, em argamassa traço 1:2:8, com preparo mecânico em betoneira, esp. 2cm	M2	26,15	R$ 33,52	25,00%	R$ 41,90	R$ 1.095,69
1.3	PAVIMENTAÇÕES								R$ 18.582,79
1.3.1	SINAPI	97634	Demolição mecanizada com martelete, sem reaproveitamento, de revestimento cerâmico de piso externo da calçada – inclusive rodapé	M2	107,55	R$ 11,75	25,00%	R$ 14,69	R$ 1.579,91
1.3.2	SINAPI	87263	Revestimento cerâmico para piso, com placas do tipo porcelanato, com dimensões mínimas de 60x60 cm, antiderrapante, inclusive assentamento com argamassa colante e rejunte	M2	100,72	R$ 121,81	25,00%	R$ 152,26	R$ 15.335,63
1.3.3	SINAPI	88650	Rodapé cerâmico, com placas do tipo porcelanato 60x60 cm, com altura de 7cm, inclusive assentamento com argamassa colante e rejunte	M	97,50	R$ 13,68	25,00%	R$ 17,10	R$ 1.667,25

PRISCILA CAVALHEIRO:06377953933

Assinado de forma digital por PRISCILA CAVALHEIRO:06377953933
Dados: 2022.03.18 12:41:58 -03'00'

1.4	**PINTURAS**								**R$ 16.582,85**
1.4.1	SINAPI	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes externas - lavanderia, uma demão	M2	23,35	R$ 2,48	25,00%	R$ 3,10	R$ 72,39
1.4.2	SINAPI	88489	Pintura com tinta acrílica acetinada primeira linha, em paredes, duas demãos (externo e interno) - cores indicadas em memorial	M2	809,50	R$ 13,90	25,00%	R$ 17,38	R$ 14.069,11
1.4.3	SINAPI	102193	Lixamento manual de superfícies em madeira – portas	M2	34,44	R$ 1,98	25,00%	R$ 2,48	R$ 85,41
1.4.4	SINAPI	100717	Lixamento manual de superfícies metálicas – portas	M2	38,70	R$ 9,31	25,00%	R$ 11,64	R$ 450,47
1.4.5	SINAPI	102220	Pintura com tinta esmalte sintético brilhante, primeira linha, duas demãos - cor: branca, de portas em chapa metálica (2 lados)	M2	38,70	R$ 14,79	25,00%	R$ 18,49	R$ 715,56
1.4.6	SINAPI	102214	Pintura com tinta verniz brilhante, primeira linha, duas demãos - cor: incolor, de portas em madeira (2 lados)	M2	34,44	R$ 18,66	25,00%	R$ 23,33	R$ 803,49
1.4.7	SINAPI	102230	Pintura com tinta esmalte sintético brilhante, primeira linha, em madeira (espelhos das abas), três demãos - cor: branca	M2	13,93	R$ 22,19	25,00%	R$ 27,74	R$ 386,42
1.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								**R$ 6.437,19**
1.5.1			**LUMINÁRIAS**						
1.5.1.1	SINAPI	97665	Remoção de luminárias de forma manual, sem reaproveitamento	UNID.	3,00	R$ 1,34	25,00%	R$ 1,68	R$ 5,04
1.5.1.2	COMPOSIÇÃO	1	Luminária de sobrepor led 24w, temperatura de cor 6500k IRC = 80, tensão de operação 220v, dimensões 30x30 cm - fornecimento e instalação	UNID.	3,00	R$ 87,72	12,00%	R$ 98,25	R$ 294,75
1.5.2			**CONDUTORES**						
1.5.2.1	SINAPI	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², na cor azul, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	M	150,00	R$ 3,11	25,00%	R$ 3,89	R$ 583,50
1.5.2.2	SINAPI	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², na cor vermelho, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	M	150,00	R$ 3,11	25,00%	R$ 3,89	R$ 583,50
1.5.3			**DISPOSITIVO DE COMANDO E FORÇA**						
1.5.3.1	SINAPI	93142	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	UNID.	20,00	R$ 221,89	12,00%	R$ 248,52	R$ 4.970,40
1.6	**MUROS E CERCAS DE FECHAMENTO**								**R$ 46.181,96**
1.6.1	SINAPI	96522	Escavação manual para sapatas e vigas baldrame, sem previsão de fôrma	M3	15,25	R$ 149,32	25,00%	R$ 186,65	R$ 2.846,41
1.6.2	SINAPI	96619	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l - esp. 5cm	M2	3,52	R$ 29,84	25,00%	R$ 37,30	R$ 131,30
1.6.3	COMPOSIÇÃO	2	Sapatas em concreto armado Fck 20 Mpa, preparo em betoneira (muro de fechamento)	M3	0,53	R$ 1.566,40	25,00%	R$ 1.958,00	R$ 1.037,74
1.6.4	SINAPI	96622	Lastro de brita com compactação mecanizada para vigas baldrame - espessura 5,0 cm	M3	0,68	R$ 134,40	25,00%	R$ 168,00	R$ 114,24
1.6.5	COMPOSIÇÃO	3	Pilares e vigas em concreto armado Fck 20 Mpa, preparo em betoneira (muro de fechamento)	M3	5,00	R$ 2.804,57	25,00%	R$ 3.505,71	R$ 17.528,55
1.6.6	SINAPI	103342	Alvenaria em blocos de concreto 14x19x29cm, esp. 14 cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) - (muros de fechamento)	M2	90,50	R$ 105,14	25,00%	R$ 131,43	R$ 11.894,42

PRISCILA CAVALHEIRO:06377953933

Assinado de forma digital por PRISCILA CAVALHEIRO:06377953933
Dados: 2022.03.18 12:42:59 -03'00'

1.6.7	COTAÇÃO	1	Cerca metálica de fechamento, com dois tubos 25x50mm e=1,4mm na horizontal e montantes tubo 3/4" e= 0,8mm na vertical em alumínio anodizado branco, fixada em pontaletes (tubos) 38x76mm e=1,4mm, chumbados em viga de concreto armado, com engaste mínimo de 15 cm, a cada 2,00 metros, conforme projeto	M2	35,51	R$ 282,91	12,00%	R$ 316,86	R$ 11.251,70
1.6.8	COTAÇÃO	2	Portão metálico de abrir 1 folhas, 1,20x1,55, em alumínio anodizado branco, com dois tubos 25x50mm e=1,4mm na horizontal e montantes tubo 3/4" e= 0,8mm na vertical	UNID.	1,00	R$ 1.230,00	12,00%	R$ 1.377,60	R$ 1.377,60

VALOR DOS SERVIÇOS DE REFORMA	R$ 114.457,92

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	BDI (%)	CUSTO UNIT. (COM BDI)	VALOR DO SERVIÇO
2.0	AMPLIAÇÃO								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R$ 16.053,29
2.1.1	COMPOSIÇÃO	4	Placa de obra em chapa de aço galvanizado 1,25 x 2,00 m, com estrutura em madeira, inclusive instalação	UNID.	1,00	R$ 690,25	25,00%	R$ 862,81	R$ 862,81
2.1.2	DEINFRA	42575	Tapume para fechamento de canteiro de obras executado com chapa de madeira compensada 6mm, com altura de 2,20m	M	95,04	R$ 93,45	25,00%	R$ 116,81	R$ 11.101,62
2.1.3	DEINFRA	43222	Execução de barraco de obra (escritório e depósito), com dimensões de 2,00 x 3,00 m, em chapa de madeira compensada e cobertura com telha de fibrocimento, sem forro	M2	6,00	R$ 406,36	25,00%	R$ 507,95	R$ 3.047,70
2.1.4	DEINFRA	99059	Locação de obra convencional através de gabarito, com tábuas corridas pontaleteadas a cada 2,00 metros	M2	167,12	R$ 4,98	25,00%	R$ 6,23	R$ 1.041,16
2.2	INFRAESTRUTURA								R$ 27.170,11
2.2.1	SINAPI	96522	Escavação manual para sapatas e vigas baldrame, sem previsão de fôrma	M3	9,73	R$ 149,32	25,00%	R$ 186,65	R$ 1.816,10
2.2.2	SINAPI	96619	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l - esp. 5cm	M2	12,28	R$ 29,84	25,00%	R$ 37,30	R$ 458,04
2.2.3	COMPOSIÇÃO	5	Sapatas em concreto armado Fck 30 Mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado	M3	3,80	R$ 1.515,17	25,00%	R$ 1.893,96	R$ 7.197,05
2.2.4	COMPOSIÇÃO	6	Colarinhos em concreto armado Fck 30 Mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado - inclusive fôrmas	M3	0,25	R$ 3.417,19	25,00%	R$ 4.271,49	R$ 1.067,87
2.2.5	SINAPI	96622	Lastro de brita com compactação mecanizada para vigas baldrame - espessura 5 cm	M3	0,58	R$ 134,40	25,00%	R$ 168,00	R$ 97,44
2.2.6	COMPOSIÇÃO	7	Vigas baldrame em concreto armado Fck 30 Mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado - inclusive fôrmas	M3	3,50	R$ 3.063,37	25,00%	R$ 3.829,21	R$ 13.402,24
2.2.7	SINAPI	98557	Impermeabilização de vigas baldrame, com emulsão asfáltica - 2 demãos	M2	58,31	R$ 39,66	25,00%	R$ 49,58	R$ 2.891,01
2.2.8	SINAPI	96995	Reaterro manual apiloado com soquete	M3	3,93	R$ 48,93	25,00%	R$ 61,16	R$ 240,36

PRISCILA CAVALHEIRO:06377953933

Assinado de forma digital por PRISCILA CAVALHEIRO:06377953933
Dados: 2022.03.18 12:43:14 -03'00'

2.3	**SUPRAESTRUTURA**								**R$ 24.379,97**
2.3.1	COMPOSIÇÃO	6	Pilares em concreto armado Fck 30 Mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado - inclusive fôrmas	M3	2,57	R$ 3.417,19	25,00%	R$ 4.271,49	R$ 10.977,73
2.3.2	COMPOSIÇÃO	7	Vigas em concreto armado Fck 30 Mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado - inclusive fôrmas	M3	3,50	R$ 3.063,37	25,00%	R$ 3.829,21	R$ 13.402,24
2.4	**ALVENARIAS**								**R$ 24.509,10**
2.4.1	SINAPI	89284	Paredes em alvenaria de blocos cerâmicos furados na vertical, 14x19x39 cm - esp. 14 cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) com preparo em betoneira	M2	225,01	R$ 84,45	25,00%	R$ 105,56	R$ 23.752,06
2.4.2	SINAPI	103342	Alvenaria em blocos de concreto 14x19x29cm, esp. 14 cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) - (fechamento calçada ampliada)	M2	5,76	R$ 105,14	25,00%	R$ 131,43	R$ 757,04
2.5	**VERGAS E CONTRAVERGAS**								**R$ 4.958,32**
2.5.1	SINAPI	93188	Vergas em concreto moldado "in loco", para portas com até 1,50 m de vão, Fck 20 Mpa e armação de ferro CA-60 - 5,0mm, com altura mínima 15 cm	M	6,50	R$ 79,10	25,00%	R$ 98,88	R$ 642,72
2.5.2	SINAPI	93186	Vergas em concreto moldado "in loco", para janelas com até 1,50 m de vão, Fck 20 Mpa e armação de ferro CA-50 - 6,3mm, com altura mínima 15 cm	M	20,00	R$ 86,31	25,00%	R$ 107,89	R$ 2.157,80
2.5.3	SINAPI	93196	Contravergas em concreto moldado "in loco", para janelas, Fck 20 Mpa e armação de ferro CA-50 - 6,3mm, com altura mínima 15 cm	M	20,00	R$ 86,31	25,00%	R$ 107,89	R$ 2.157,80
2.6	**ESQUADRIAS**								**R$ 38.580,47**
2.6.1	SINAPI	91338	Portas em alumínio branco, de abrir com lambri, com dimensões de 90x210 cm, inclusive ferragens e acessórios (dobradiças e fechadura) - 5 unidades	M2	9,45	R$ 1.135,15	25,00%	R$ 1.418,94	R$ 13.408,98
2.6.2	SINAPI	94570	Janelas em alumínio branco e vidro temperado 8mm incolor, com 2 folhas, de correr, com dimensões de 120x120 cm, inclusive ferragens e acessórios - 11 unidades	M2	15,84	R$ 372,14	25,00%	R$ 465,18	R$ 7.368,45
2.6.3	SINAPI	94569	Janelas em alumínio branco e vidro temperado 8mm incolor, tipo maxi-ar, com dimensões de 80x50 cm inclusive ferragens e acessórios - 2 unidades	M2	0,80	R$ 717,15	25,00%	R$ 896,44	R$ 717,15
2.6.4	SINAPI	99862	Grade de proteção para janelas, fabricadas em alumínio branco, com tubos 3/4, com dimensões de 120x120 cm (11 unidades) e 80x50cm (2 unidades) - inclusive ferragens e acessórios	M2	16,64	R$ 677,37	25,00%	R$ 846,71	R$ 14.089,25
2.6.5	SINAPI	101965	Peitoris em mármore branco itaúnas polido, largura 17 cm, espessura 2 cm, assentado em argamassa ACIII	M	18,10	R$ 132,45	25,00%	R$ 165,56	R$ 2.996,64
2.7	**COBERTURAS E PROTEÇÕES**								**R$ 41.253,00**
2.7.1	SINAPI	92261	Fabricação e montagem de tesoura em madeira de lei de primeira qualidade (pinheiro ou similar), não aparelhada, biapoiada, vãos de 8 a 10 metros para telha de fibrocimento - conforme projeto	UNID	18,00	R$ 571,86	25,00%	R$ 714,83	R$ 12.866,94

PRISCILA CAVALHEIRO:06377953933

Assinado de forma digital por PRISCILA CAVALHEIRO:06377953933
Dados: 2022.03.18 12:43:26 -03'00'

2.7.2	SINAPI	92543	Trama em madeira de lei de primeira qualidade (pinheiro ou similar) composta por terças para telhados de até 2 águas em telhas onduladas de fibrocimento	M2	208,65	R$ 22,07	25,00%	R$ 27,59	R$ 5.756,65
2.7.3	SINAPI	94207	Cobertura com telha ondulada em fibrocimento, com espessura de 0,6 mm, até duas águas - fornecimento e instalação	M2	208,65	R$ 46,39	25,00%	R$ 57,99	R$ 12.099,61
2.7.4	SINAPI	94223	Cumeeira para telha ondulada em fibrocimento, com espessura de 0,6 mm, incluso acessórios de fixação	M	20,70	R$ 79,07	25,00%	R$ 98,84	R$ 2.045,99
2.7.5	SINAPI	96122	Espelho em madeira de lei, de primeira qualidade (pinheiro ou similar) para beirais, largura 14,5 cm	M	61,56	R$ 43,05	25,00%	R$ 53,81	R$ 3.312,54
2.7.6	SINAPI	94228	Calha em chapa de aço galvanizado, número 24, desenvolvimento 50 cm - fornecimento e instalação	M	41,40	R$ 99,93	25,00%	R$ 124,91	R$ 5.171,27
2.8			**REVESTIMENTOS**						**R$ 26.859,84**
2.8.1	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas, argamassa traço 1:3, com preparo mecânico em betoneira	M2	492,62	R$ 4,02	25,00%	R$ 5,03	R$ 2.477,88
2.8.2	SINAPI	87553	Emboço para assentamento de cerâmica em argamassa traço 1:2:8, com preparo mecânico em betoneira, esp. 1cm	M2	78,40	R$ 16,70	25,00%	R$ 20,88	R$ 1.636,99
2.8.3	SINAPI	87529	Reboco ou maça única para recebimento de pintura, aplicado em alvenarias e estruturas, em argamassa traço 1:2:8, com preparo mecânico em betoneira, esp. 2cm	M2	401,42	R$ 33,52	25,00%	R$ 41,90	R$ 16.819,50
2.8.4	SINAPI	87273	Revestimento cerâmico de paredes internas, com placas tipo esmaltadas com dimensões mínimas de 33x45 cm, inclusive argamassa colante e rejunte	M2	78,40	R$ 60,46	25,00%	R$ 75,58	R$ 5.925,47
2.9			**FORROS**						**R$ 19.369,43**
2.9.1	SINAPI	96111	Execução de forro de PVC, frisado, largura de 20cm, espessura 10mm, inclusive estrutura de fixação em madeira	M2	187,10	R$ 71,65	25,00%	R$ 89,56	R$ 16.756,68
2.9.2	SINAPI	96121	Execução de acabamentos para forro (roda-forro)	M2	157,30	R$ 13,29	25,00%	R$ 16,61	R$ 2.612,75
2.10			**PAVIMENTAÇÕES**						**R$ 70.207,21**
2.10.1	SINAPI	93382	Aterro interno manual, inclusive compactação mecanizada com placa vibratória	M3	35,53	R$ 31,09	25,00%	R$ 38,86	R$ 1.380,70
2.10.2	SINAPI	96622	Lastro de brita com compactação mecanizada (placa vibratória), esp: 5,00 cm	M3	11,81	R$ 134,40	25,00%	R$ 168,00	R$ 1.984,08
2.10.3	SINAPI	94991	Execução de piso em concreto usinado, FCK 20 Mpa, esp. 5 cm, acabamento convencional, aplicado sobre lastro de brita	M3	11,81	R$ 633,54	25,00%	R$ 791,93	R$ 9.352,69
2.10.4	SINAPI	87630	Argamassa de regularização para revestimento cerâmico, traço 1:4 (cimento e areia), esp: 3,00 cm, com preparo mecânico em betoneira, aplicado sobre contrapiso	M2	240,69	R$ 35,95	25,00%	R$ 44,94	R$ 10.816,61
2.10.5	SINAPI	87263	Revestimento cerâmico para piso, com placas do tipo porcelanato, com dimensões mínimas de 60x60 cm, antiderrapante, inclusive assentamento com argamassa colante e rejunte	M2	240,69	R$ 121,81	25,00%	R$ 152,26	R$ 36.647,46
2.10.6	SINAPI	88650	Rodapé cerâmico, com placas do tipo porcelanato 60x60 cm, com altura de 7cm, inclusive assentamento com argamassa colante e rejunte	M	107,80	R$ 13,68	25,00%	R$ 17,10	R$ 1.843,38

PRISCILA CAVALHEIRO:06377953933

Assinado de forma digital por PRISCILA CAVALHEIRO:06377953933
Dados: 2022.03.18 12:43:40 -03'00'

2.10.7	SINAPI	94263	Execução de guia (meio fio) de concreto moldado in loco, 13x22 cm, com concreto usinado 20Mpa	M	18,11	R$ 31,35	25,00%	R$ 39,19	R$ 709,73
2.10.8	SINAPI	92396	Execução de pavimentação com blocos de concreto intertravados tipo paver, 20 x 10 cm, com 6,0 cm de espessura, assentados sobre colchão de pó de pedra, com rejunte final em areia fina (acesso e estacionamento)	M2	91,27	R$ 63,26	25,00%	R$ 79,08	R$ 7.217,63
2.10.9	SINAPI	102501	Pintura de piso de concreto (paver) com tinta acrílica para demarcação de vagas de estacionamento, faixas de pedestres e demais sinalizações	M2	9,27	R$ 22,00	25,00%	R$ 27,50	R$ 254,93
2.11	**PINTURAS**								**R$ 8.759,34**
2.11.1	SINAPI	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão (externo e interno)	M2	415,62	R$ 2,48	25,00%	R$ 3,10	R$ 1.288,42
2.11.2	SINAPI	88489	Pintura com tinta acrílica acetinada primeira linha, em paredes, duas demãos (externo e interno) - cores indicadas em memorial	M2	415,62	R$ 13,90	25,00%	R$ 17,38	R$ 7.223,48
2.11.3	SINAPI	102230	Pintura com tinta esmalte sintético brilhante, primeira linha, em madeira (espelhos das abas), três demãos - cor: branca	M2	8,92	R$ 22,19	25,00%	R$ 27,74	R$ 247,44
2.12	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**								**R$ 2.836,90**
2.12.1	SINAPI	102607	Reservatório de água em polietileno, com capacidade para 1.000 litros, fornecimento e instalação completa	UNID.	1,00	R$ 402,67	25,00%	R$ 503,34	R$ 503,34
2.12.2	SINAPI	94704	Adaptador com flange e anel de vedação em pvc soldável 32mm x 1", instalado em reservatório de água	UNID.	2,00	R$ 25,82	25,00%	R$ 32,28	R$ 64,56
2.12.3	SINAPI	94703	Adaptador com flange e anel de vedação em pvc soldável 25mm x 3/4", instalado em reservatório de água	UNID.	2,00	R$ 21,78	25,00%	R$ 27,23	R$ 54,46
2.12.4	SINAPI	94796	Torneira de bóia 3/4" para caixa d'água	UNID.	1,00	R$ 36,35	25,00%	R$ 45,44	R$ 45,44
2.12.5	SINAPI	94490	Registro de esfera 32mm em PVC soldável, fornecimento e instalação	UNID.	1,00	R$ 44,49	25,00%	R$ 55,61	R$ 55,61
2.12.6	SINAPI	94489	Registro de esfera 25mm em PVC soldável, fornecimento e instalação	UNID.	2,00	R$ 30,01	25,00%	R$ 37,51	R$ 75,02
2.12.7	SINAPI	90443	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	M	14,10	R$ 13,21	25,00%	R$ 16,51	R$ 232,79
2.12.8	SINAPI	90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	M	14,10	R$ 13,20	25,00%	R$ 16,50	R$ 232,65
2.12.9	SINAPI	89403	Tubo de PVC soldável ø 32mm, fornecimento e instalação	M	11,25	R$ 16,97	25,00%	R$ 21,21	R$ 238,61
2.12.10	SINAPI	89402	Tubo de PVC soldável ø 25mm, fornecimento e instalação	M	42,95	R$ 10,03	25,00%	R$ 12,54	R$ 538,59
2.12.11	SINAPI	89367	Joelho 90 soldável 32mm, fornecimento e instalação	UNID.	4,00	R$ 12,53	25,00%	R$ 15,66	R$ 62,64
2.12.12	SINAPI	89362	Joelho 90 soldável 25mm, fornecimento e instalação	UNID.	18,00	R$ 9,02	25,00%	R$ 11,28	R$ 203,04
2.12.13	SINAPI	94672	Joelho 90° soldável com bucha de latão 25mm x 3/4" fornecimento e instalação	UNID.	6,00	R$ 11,33	25,00%	R$ 14,16	R$ 84,96
2.12.14	SINAPI	89398	Te 90 soldável 32mm, fornecimento e instalação	UNID.	1,00	R$ 18,52	25,00%	R$ 23,15	R$ 23,15
2.12.15	SINAPI	89395	Te 90 soldável 25mm, fornecimento e instalação	UNID.	6,00	R$ 12,61	25,00%	R$ 15,76	R$ 94,56
2.12.16	SINAPI	89987	Registro de gaveta com acabamento e canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	UNID.	2,00	R$ 67,11	25,00%	R$ 83,89	R$ 167,78
2.12.17	SINAPI	89985	Registro de pressão com acabamento e canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	UNID.	2,00	R$ 63,88	25,00%	R$ 79,85	R$ 159,70

PRISCILA CAVALHEIRO:06377953933

Assinado de forma digital por PRISCILA CAVALHEIRO:06377953933
Dados: 2022.03.18 12:44:00 -03'00'

2.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R$ 16.971,44
2.13.1	SINAPI	89714	Tubo PVC, série normal, DN 100mm fornecimento e instalação	M	22,60	R$ 59,00	25,00%	R$ 73,75	R$ 1.666,75
2.13.2	SINAPI	89711	Tubo de PVC série normal, DN 40mm, fornecimento e instalação	M	6,50	R$ 20,11	25,00%	R$ 25,14	R$ 163,41
2.13.3	SINAPI	89712	Tubo de PVC série normal, DN 50mm, fornecimento e instalação	M	1,00	R$ 30,27	25,00%	R$ 37,84	R$ 37,84
2.13.4	SINAPI	90375	Bucha de redução PVC longa 50mm 40mm	UNID.	2,00	R$ 9,51	25,00%	R$ 11,89	R$ 23,78
2.13.5	SINAPI	89746	Joelho PVC 45°- 100mm fornecimento e instalação	UNID.	4,00	R$ 25,31	25,00%	R$ 31,64	R$ 126,56
2.13.6	SINAPI	89726	Joelho PVC 45° - 40mm fornecimento e instalação	UNID.	4,00	R$ 7,73	25,00%	R$ 9,66	R$ 38,64
2.13.7	SINAPI	89744	Joelho PVC 90° - 100mm fornecimento e instalação	UNID.	2,00	R$ 25,37	25,00%	R$ 31,71	R$ 63,42
2.13.8	SINAPI	89724	Joelho PVC 90° - 40mm fornecimento e instalação	UNID.	2,00	R$ 10,63	25,00%	R$ 13,29	R$ 26,58
2.13.9	DEINFRA	43179	Junção PVC simples 100mm/50mm fornecimento e instalação	UNID.	2,00	R$ 35,85	25,00%	R$ 44,81	R$ 89,62
2.13.10	DEINFRA	43136	Caixa de inspeção 60x60x30cm, em alvenaria de blocos e tampa de concreto, conforme detalhamento em projeto	UNID.	2,00	R$ 249,50	25,00%	R$ 311,88	R$ 623,76
2.13.11	SINAPI	89707	Caixa sifonada em PVC, 100x100x50mm provida de grelha com acabamento cromado	UNID.	2,00	R$ 39,40	25,00%	R$ 49,25	R$ 98,50
2.13.12	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.	1,00	R$ 9.605,69	12,00%	R$ 10.758,37	R$ 10.758,37
2.13.13	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.	1,00	R$ 2.603,37	25,00%	R$ 3.254,21	R$ 3.254,21
2.14	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R$ 13.470,61
2.14.1	SINAPI	102609	Reservatório de água em polietileno, com capacidade para 2.000 litros, fornecimento e instalação completa	UNID.	1,00	R$ 915,16	25,00%	R$ 1.143,95	R$ 1.143,95
2.14.2	COTAÇÃO	4	Filtro de água para colera de água pluvial, modelo VF1, para telhados de até 200 m²	UNID.	1,00	R$ 1.540,00	12,00%	R$ 1.724,80	R$ 1.724,80
2.14.3	COMPOSIÇÃO	10	Bomba periférica BP500 -potência 1/2HP- 0,37 Kw com fluxostato, fornecimento e instalação completa	UNID.	1,00	R$ 623,86	12,00%	R$ 698,72	R$ 698,72
2.14.4	SINAPI	94703	Adaptador com flange e anel de vedação em pvc soldável 25mm x 3/4", instalado em reservatório de água	UNID.	2,00	R$ 21,78	25,00%	R$ 27,23	R$ 54,46
2.14.5	SINAPI	94796	Torneira de bóia 3/4" para caixa d'água	UNID.	1,00	R$ 36,35	25,00%	R$ 45,44	R$ 45,44
2.14.6	SINAPI	94489	Registro de esfera 25mm em PVC soldável, fornecimento e instalação	UNID.	2,00	R$ 30,01	25,00%	R$ 37,51	R$ 75,02
2.14.7	SINAPI	89849	Tubo de PVC ø 150mm, fornecimento e instalação	M	85,30	R$ 64,39	25,00%	R$ 80,49	R$ 6.865,80
2.14.8	SINAPI	89855	Joelho de PVC 45º 150mm, fornecimento e instalação	UNID.	11,00	R$ 91,05	25,00%	R$ 113,81	R$ 1.251,91
2.14.9	SINAPI	89854	Joelho de PVC 90º 150mm, fornecimento e instalação	UNID.	12,00	R$ 85,61	25,00%	R$ 107,01	R$ 1.284,12
2.14.10	SINAPI	89402	Tubo de PVC soldável ø 25mm, fornecimento e instalação	M	22,20	R$ 10,03	25,00%	R$ 12,54	R$ 278,39
2.14.11	SINAPI	89362	Joelho 90 soldável 25mm, fornecimento e instalação	UNID.	3,00	R$ 9,02	25,00%	R$ 11,28	R$ 33,84
2.14.12	SINAPI	94672	Joelho 90° soldável com bucha de latão 25mm x 3/4" fornecimento e instalação	UNID.	1,00	R$ 11,33	25,00%	R$ 14,16	R$ 14,16

PRISCILA CAVALHEIRO:06377953933

Assinado de forma digital por PRISCILA CAVALHEIRO:06377953933
Dados: 2022.03.18 12:44:38 -03'00'

2.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R$ 21.838,27
2.15.1			**LUMINÁRIAS**						
2.15.1.1	COTAÇÃO	6	Luminária de sobrepor led 24w, temperatura de cor 6500k IRC = 80, tensão de operação 220v, dimensões 30x30 cm - fornecimento e instalação	UNID.	30,00	R$ 87,72	12,00%	R$ 98,25	R$ 2.947,50
2.15.2			**INFRAESTRUTURA**						
2.15.2.1	SINAPI	91854	Eletroduto de PVC flexível corrugado dn 25mm (3/4") fornecimento e instalação	M	350,00	R$ 11,15	25,00%	R$ 13,94	R$ 4.879,00
2.15.2.2	COMPOSIÇÃO	11	Caixa retangular 4x2" de PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	UNID.	42,00	R$ 8,36	25,00%	R$ 10,45	R$ 438,90
2.15.3			**CONDUTORES**						
2.15.3.1	SINAPI	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², na cor azul claro, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	M	40,00	R$ 9,75	25,00%	R$ 12,19	R$ 487,60
2.15.3.2	SINAPI	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², na cor branco, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	M	40,00	R$ 9,75	25,00%	R$ 12,19	R$ 487,60
2.15.3.3	SINAPI	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², na cor preto, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	M	40,00	R$ 9,75	25,00%	R$ 12,19	R$ 487,60
2.15.3.4	SINAPI	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², na cor verde-amarelo, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	M	40,00	R$ 9,75	25,00%	R$ 12,19	R$ 487,60
2.15.3.5	SINAPI	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², na cor azul claro, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	M	20,00	R$ 7,15	25,00%	R$ 8,94	R$ 178,80
2.15.3.6	SINAPI	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², na cor preto, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	M	20,00	R$ 7,15	25,00%	R$ 8,94	R$ 178,80
2.15.3.7	SINAPI	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², na cor verde, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	M	20,00	R$ 7,15	25,00%	R$ 8,94	R$ 178,80
2.15.3.8	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², na cor amarelo, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	M	280,00	R$ 4,46	25,00%	R$ 5,58	R$ 1.562,40
2.15.3.9	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², na cor azul claro, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	M	350,00	R$ 4,46	25,00%	R$ 5,58	R$ 1.953,00
2.15.3.10	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², na cor verde, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	M	350,00	R$ 4,46	25,00%	R$ 5,58	R$ 1.953,00
2.15.3.11	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², na cor vermelho, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	M	250,00	R$ 4,46	25,00%	R$ 5,58	R$ 1.395,00
2.15.4			**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISPOSITIVOS DE SECCIONAMENTO**						
2.15.4.1	SINAPI	101878	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	UNID.	1,00	R$ 683,23	25,00%	R$ 854,04	R$ 854,04
2.15.4.2	SINAPI	93672	Disjuntor tripolar tipo din, caixa moldada, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação	UNID.	1,00	R$ 91,27	25,00%	R$ 114,09	R$ 114,09

PRISCILA CAVALHEIRO:06377953933

Assinado de forma digital por PRISCILA CAVALHEIRO:06377953933
Dados: 2022.03.18 12:44:53 -03'00'

2.15.4.3	SINAPI	93657	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação	UNID.	2,00	R$ 15,70	25,00%	R$ 19,63	R$ 39,26
2.15.4.4	SINAPI	93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação	UNID.	3,00	R$ 14,01	25,00%	R$ 17,51	R$ 52,53
2.15.4.5	SINAPI	93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação	UNID.	8,00	R$ 12,65	25,00%	R$ 15,81	R$ 126,48
2.15.4.6	COMPOSIÇÃO	12	Dispositivo DR, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 a, tipo ac - fornecimento e instalação	UNID.	2,00	R$ 152,21	25,00%	R$ 190,26	R$ 380,52
2.15.4.7	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.	1,00	R$ 50,48	12,00%	R$ 56,54	R$ 56,54
2.15.5			**DISPOSITIVO DE COMANDO E FORÇA**						
2.15.5.1	SINAPI	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UNID.	2,00	R$ 28,45	25,00%	R$ 35,56	R$ 71,12
2.15.5.2	SINAPI	91955	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UNID.	3,00	R$ 35,35	25,00%	R$ 44,19	R$ 132,57
2.15.5.3	SINAPI	91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UNID.	3,00	R$ 61,29	25,00%	R$ 76,61	R$ 229,83
2.15.5.4	SINAPI	91961	Interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UNID.	1,00	R$ 58,61	25,00%	R$ 73,26	R$ 73,26
2.15.5.5	SINAPI	91957	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UNID.	1,00	R$ 51,72	25,00%	R$ 64,65	R$ 64,65
2.15.5.6	SINAPI	92001	Tomada de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UNID.	19,00	R$ 32,11	25,00%	R$ 40,14	R$ 762,66
2.15.5.7	SINAPI	92009	Tomada de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UNID.	12,00	R$ 52,12	25,00%	R$ 65,15	R$ 781,80
2.15.5.8	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.	2,00	R$ 215,77	12,00%	R$ 241,66	R$ 483,32
2.16			**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**						**R$ 949,77**
2.16.1			**SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES**						
2.16.1.1	SINAPI	101908	Extintor de pó quimico 4 Kg - inclusive sinalização e Instalação	UNID.	3,00	R$ 167,01	25,00%	R$ 208,76	R$ 626,28
2.16.2			**ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**						
2.16.2.1	SINAPI	97599	Bloco autônomo de iluminação de emergência - 30 leds - autonomia 2 horas	UNID.	3,00	R$ 28,02	25,00%	R$ 35,03	R$ 105,09
2.16.2.2	COTAÇÃO	9	Luminária sinalização de abandono de local (SAÍDA) - bloco autônomo, 25x16 cm, fluxo luminoso 30 lumens, autonomia de 2 horas, com e sem seta	UNID.	3,00	R$ 65,00	12,00%	R$ 72,80	R$ 218,40

PRISCILA CAVALHEIRO:06377953933

Assinado de forma digital por PRISCILA CAVALHEIRO:06377953933
Dados: 2022.03.18 12:45:12 -03'00'

2.17	**CLIMATIZAÇÃO**								**R$ 13.771,77**
2.17.1	SINAPI	97329	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	10,00	R$ 69,04	25,00%	R$ 86,30	R$ 863,00
2.17.2	SINAPI	97327	Tubo em cobre flexível, dn 1/4, com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	10,00	R$ 31,93	25,00%	R$ 39,91	R$ 399,10
2.17.3	SINAPI	91831	Eletroduto de PVC flexivel corrugado dn 20mm (1/2") fornecimento e instalação	M	28,00	R$ 8,47	25,00%	R$ 10,59	R$ 296,52
2.17.4	SINAPI	89865	Tubo, PVC, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. Af_12/2014	M	26,00	R$ 13,56	25,00%	R$ 16,95	R$ 440,70
2.17.5	SINAPI	89362	Joelho 90 soldável 25mm instalado em dreno de ar condicionado, fornecimento e instalação	UNID.	9,00	R$ 9,02	25,00%	R$ 11,28	R$ 101,52
2.17.6	COTAÇÃO	10	Caixa em PVC para pré-instalação de ar condicionado com saída para dreno - fornecimento e instalação	UNID.	3,00	R$ 30,00	12,00%	R$ 33,60	R$ 100,80
2.17.7	SINAPI	103252	Ar condicionado tipo split 18.000 Btus, quente/frio, hi-wall com controle sem fio (parede)	UNID.	3,00	R$ 3.085,37	25,00%	R$ 3.856,71	R$ 11.570,13
2.18	**APARELHOS, LOUÇAS E METAIS**								**R$ 3.032,45**
2.18.1	SINAPI	86931	Bacia sanitária sifonado convencional, com caixa acoplada, louça branca, inclusive acessórios e instalação	UNID.	2,00	R$ 409,89	25,00%	R$ 512,36	R$ 1.024,72
2.18.2	SINAPI	86943	Lavatório louça branca de canto, suspenso, para PNE, com dimensões de 29,5 x39 cm ou equivalente, fornecimento e instalação, incluso válvula de metal cromada, sifão flexível, engate flexível e torneira de mesa cromada com acionamento em alavanca	UNID.	2,00	R$ 229,38	25,00%	R$ 286,73	R$ 573,46
2.18.3	SINAPI	100860	Chuveiro elétrico com 3 temperaturas - fornecimento e instalação	UNID.	2,00	R$ 69,52	25,00%	R$ 86,90	R$ 173,80
2.18.4	SINAPI	95544	Papeleira de sobrepor interfolhado - fornecimento e instalação	UNID.	2,00	R$ 48,33	25,00%	R$ 60,41	R$ 120,82
2.18.5	SINAPI-I	37400	Papeleira plástica para papel higiênico rolão - fornecimento e instalação	UNID.	2,00	R$ 54,66	25,00%	R$ 68,33	R$ 136,66
2.18.6	SINAPI	95547	Saboneteira tipo dispenser para sabonete líquido, 800 a 1500 ml - fornecimento e instalação	UNID.	2,00	R$ 62,88	25,00%	R$ 78,60	R$ 157,20
2.18.7	SINAPI	95543	Porta toalha em metal cromada- tipo barra - fornecimento e instalação	UNID.	2,00	R$ 65,90	25,00%	R$ 82,38	R$ 164,76
2.18.8	COMPOSIÇÃO	15	Espelho cristal 4mm, fixado na parede com parafusos cromados	M2	1,20	R$ 408,97	25,00%	R$ 511,21	R$ 613,45
2.18.9	SINAPI	86913	Torneira metálica cromada de parede para uso geral para jardim ou tanque	UNID.	1,00	R$ 54,06	25,00%	R$ 67,58	R$ 67,58
2.19	**ACESSIBILIDADE**								**R$ 5.135,50**
2.19.1	COTAÇÃO	11	Barras de apoio em aço inox polido, 40 cm, fixada na porta, diâmetro 3 cm - fornecimento e instalação (sanitários)	UNID.	2,00	R$ 83,60	12,00%	R$ 93,63	R$ 187,26
2.19.2	COTAÇÃO	11	Barras de apoio em aço inox polido, 40 cm, fixada na parede, diâmetro 3 cm - fornecimento e instalação (sanitários)	UNID.	4,00	R$ 83,60	12,00%	R$ 93,63	R$ 374,52
2.19.3	COTAÇÃO	12	Barras de apoio em aço inox polido, 80 cm, fixada na parede, diâmetro 3 cm - fornecimento e instalação (sanitários)	UNID.	8,00	R$ 106,90	12,00%	R$ 119,73	R$ 957,84
2.19.4	COTAÇÃO	13	Barras de apoio lateral (dupla) em aço inox polido, 80 cm, fixada na parede, diâmetro 3 cm - fornecimento e instalação (sanitários)	UNID.	2,00	R$ 429,90	12,00%	R$ 481,49	R$ 962,98

PRISCILA CAVALHEIRO:06377953933

Assinado de forma digital por PRISCILA CAVALHEIRO:06377953933
Dados: 2022.03.18 12:45:31 -03'00'

2.19.5	SINAPI	100875	Cadeira articulada para banho PCD, em aço inoxidável, nas dimensões de 70x45cm fornecimento e instalação	UNID.	2,00	R$ 982,76	25,00%	R$ 1.228,45	R$ 2.456,90
2.19.6	COTAÇÃO	14	Placa de identificação de salas, fabricada em acrílico cristal 3mm, com dimensões de 9x25cm, aplicação de adesivo de recorte e fixação na parede através de fita dupla face	UNID.	5,00	R$ 35,00	12,00%	R$ 39,20	R$ 196,00
2.20	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**R$ 1.348,60**
2.20.1	SINAPI	99814	Limpeza final da obra, com utilização de jato de alta pressão, inclusive remoção de entulhos	M2	578,80	R$ 1,86	25,00%	R$ 2,33	R$ 1.348,60

VALOR DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO	**R$ 381.455,39**

VALOR GLOBAL DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO	**R$ 495.913,31**

01/03/2022	PRISCILA CAVALHEIRO:06377953933 Assinado de forma digital por PRISCILA CAVALHEIRO:06377953933 Dados: 2022.03.18 12:45:50 -03'00' **TOTTALLE ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO LTDA** Priscila Cavalheiro Arquiteta Urbanista - CAU/BR A117433-9	**MUNICÍPIO DE XAXIM/SC** EDILSON ANTONIO FOLLE - PREFEITO MUNICIPAL CNPJ: 82.854.670/0001-30